Staatliches Baumanagement Lüneburger Heide
Am Exerzierplatz 12-14, 29633 Munster

Verdingungs-LV - Kurztext -

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

Liegenschaft:	**Polizeiakademie Nds. - Fortbildungsstandort Lüchow -**
Maßnahme:	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
Maßnahmen-Nr.:	**30350_B7_0004**
Vergabe-Nr.:	**26A50155**

Projektadresse

Straße:	Saaßer Chaussee 1
PLZ:	29439
Ort:	Lüchow

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:	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**
LV-Nummer:	**26A50155**

Verdingungs-LV - Kurztext -

Maßn.-Nr.:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

Inhaltsverzeichnis

		Seite
	Vorbemerkung / Allgemeine Baubeschreibung	5
	Besondere Sicherheitsmaßnahmen	5
	Vorbemerkung / Vertragstext	6
01.	Gebäude 1	9
01.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	9
01.02.	Abwasserinstallationen (innen)	10
01.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	11
01.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	11
01.05.	Armaturen und Zubehör	14
01.06.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	14
01.07.	Dämmarbeiten und Zubehör	16
01.08.	Sonstiges zur KG410	17
01.09.	Wärmeerzeugung und Zubehör	17
01.10.	Sonstiges zur KG420	18
01.11.	Einzelraumlüfter und Zubehör	19
01.12.	Sonstiges zur KG430	20
01.13.	Baunebenarbeiten	20
01.14.	Abnahme / Revision	21
02.	Gebäude 2	23
02.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	23
02.02.	Abwasserinstallationen (innen)	23
02.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	24
02.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	25
02.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	26
02.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	26
02.07.	Sonstiges zur KG410	27
02.08.	Baunebenarbeiten	27
02.09.	Abnahme / Revision	28
03.	Gebäude 3	29
03.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	29
03.02.	Abwasserinstallationen (innen)	30
03.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	30
03.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	31
03.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	32
03.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	32
03.07.	Sonstiges zur KG410	33
03.08.	Baunebenarbeiten	33
03.09.	Abnahme / Revision	34
04.	Gebäude 4	35
04.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	35
04.02.	Abwasserinstallationen (innen)	35
04.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	36
04.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	37
04.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	38
04.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	38
04.07.	Sonstiges zur KG410	39
04.08.	Baunebenarbeiten	39
04.09.	Abnahme / Revision	39
05.	Gebäude 5	41
05.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	41
05.02.	Abwasserinstallationen (innen)	41

05.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....42
05.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....43
05.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör....44
05.06. Dämmarbeiten und Zubehör....44
05.07. Sonstiges zur KG410....45
05.08. Baunebenarbeiten....45
05.09. Abnahme / Revision....45
06. Gebäude 6 (GESA)....47
06.01. Abbruch- und Demontagearbeiten....47
06.02. Abwasserinstallationen (innen)....47
06.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....48
06.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....49
06.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör....51
06.06. Dämmarbeiten und Zubehör....52
06.07. Sonstiges zur KG410....53
06.08. Baunebenarbeiten....54
06.09. Abnahme / Revision....54
07. Gebäude 6a....56
07.01. Abbruch- und Demontagearbeiten....56
07.02. Abwasserinstallationen (innen)....56
07.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....57
07.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....58
07.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör....59
07.06. Dämmarbeiten und Zubehör....60
07.07. Sonstiges zur KG410....60
07.08. Baunebenarbeiten....60
07.09. Abnahme / Revision....61
08. Gebäude 7....62
08.01. Abbruch- und Demontagearbeiten....62
08.02. Abwasserinstallationen (innen)....62
08.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....63
08.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....63
08.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör....64
08.06. Dämmarbeiten und Zubehör....64
08.07. Sonstiges zur KG410....64
08.08. Baunebenarbeiten....65
08.09. Abnahme / Revision....65
09. Gebäude 9....67
09.01. Abbruch- und Demontagearbeiten....67
09.02. Abwasserinstallationen (innen)....67
09.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....68
09.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....69
09.05. Dämmarbeiten und Zubehör....69
09.06. Sonstiges zur KG410....70
09.07. Baunebenarbeiten....70
09.08. Abnahme / Revision....70
10. Unterkunftsgebäude B....72
10.01. Abbruch- und Demontagearbeiten....72
10.02. Abwasserinstallationen (innen)....72
10.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....73
10.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....74
10.05. Armaturen und Zubehör....77
10.06. Dämmarbeiten und Zubehör....77
10.07. Sonstiges zur KG410....78

10.08. Wärmeerzeugung und Zubehör....79
10.09. Armaturen, Pumpen und Zubehör....80
10.10. Rohrleitungen und Zubehör....81
10.11. Wärmedämmarbeiten und Zubehör....83
10.12. Sonstiges zur KG420....84
10.13. Einzelraumlüfter und Zubehör....85
10.14. Sonstiges zur KG430....86
10.15. Baunebenarbeiten....86
10.16. Abnahme / Revision....87
11. Unterkunftsgebäude C....89
11.01. Abbruch- und Demontagearbeiten....89
11.02. Abwasserinstallationen (innen)....89
11.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....90
11.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....91
11.05. Armaturen und Zubehör....94
11.06. Dämmarbeiten und Zubehör....94
11.07. Sonstiges zur KG410....95
11.08. Wärmeerzeugung und Zubehör....96
11.09. Armaturen, Pumpen und Zubehör....97
11.10. Rohrleitungen und Zubehör....98
11.11. Wärmedämmarbeiten und Zubehör....100
11.12. Sonstiges zur KG420....101
11.13. Einzelraumlüfter und Zubehör....102
11.14. Sonstiges zur KG430....103
11.15. Baunebenarbeiten....103
11.16. Abnahme / Revision....104
12. Unterkunftsgebäude D....106
12.01. Abbruch- und Demontagearbeiten....106
12.02. Abwasserinstallationen (innen)....106
12.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses....107
12.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör....108
12.05. Armaturen und Zubehör....111
12.06. Dämmarbeiten und Zubehör....111
12.07. Sonstiges zur KG410....112
12.08. Wärmeerzeugung und Zubehör....113
12.09. Armaturen, Pumpen und Zubehör....114
12.10. Rohrleitungen und Zubehör....115
12.11. Wärmedämmarbeiten und Zubehör....117
12.12. Sonstiges zur KG420....118
12.13. Einzelraumlüfter und Zubehör....119
12.14. Sonstiges zur KG430....120
12.15. Baunebenarbeiten....120
12.16. Abnahme / Revision....121
Zusammenstellung....123

Vorbemerkung / Allgemeine Baubeschreibung
Allgemeine Baubeschreibung

Liegenschaft: Polizeiakademie Niedersachsen, Saaßer Chaussee 1 in 29439 Lüchow

Diese Liegenschaft wurde in der 1980er Jahren errichtet und im Jahr 1986 von der örtlichen Polizeidienststelle und der Landesbereitschaftspolizei bezogen. Hintergrund hierfür waren die atomaren Anlagen im nahen gelegenen Gorleben. Mit der vorübergehenden Aussetzung der Castor-transporte im Jahr 1995 wurde die Einsatzliegenschaft aufgelöst und für Aus- und Fortbildungsveranstaltungen genutzt.

Mit Fortsetzung der Castortransporte wurde die Liegenschaft bis zum Jahr 2011 wieder als Einsatzliegenschaft genutzt. Um die Unterkunftssituation für die Polizeibeamten während der Einsätze zu verbessern, wurden in den Jahren 2002/ 2003 die Systembauten B, C und D für insgesamt ca. 480 Personen errichtet. Im Jahr 2004 wurde die KFZ- Halle als Gefangenensammelstelle (GESA) für 300 Personen mit dazugehörigem WC- Bereich umgebaut. Gegenüber der GESA wurde ein Verwaltungsgebäude mit den Funktionen „Aufnahme“ und „Gefangenenwesen“, die Medizinische Versorgung in Systembauweise errichtet. Nach Ende der Castoreinsätze im Jahr 2011 wurde die Liegenschaft aufgrund des steigenden Bedarfs als Aus- und Fortbildungsliegenschaft immer häufiger von der Polizeiakademie Niedersachsen genutzt. Im Jahr 2017 wurde die Liegenschaftsverwaltung von der Polizeidirektion Lüneburg an die Polizeiakademie Niedersachsen übertragen.

Die Liegenschaft verfügt über folgende Gebäude

Geb. 1 Wirtschaftsgebäude
Geb. 2 Unterkunftsgebäude und Büros
Geb. 3 Unterkunftsgebäude mit Seminarräumen und Büros
Geb. 4 Polizeikommissariat Lüchow
Geb. 5 KFZ- Halle (Nutzung durch PK Lüchow, PD Lüneburg, Polizeiakademie Nds.) und einer Wohnung
Geb. 6 KFZ- Halle (Gesa) Nutzung Dojo, Besprechungsraum und Lager
Geb. 6a Verwaltungsgebäude GESA (Nutzung durch Polizeiakademie Nds. und PD Lüneburg)
Geb. 7 Raumschießanlage
Geb. 8 ABC- Prüfräume
Geb. 9 Heizgebäude
Geb. B Unterkunftsgebäude
Geb. C Unterkunftsgebäude
Geb. D Unterkunftsgebäude

In der Liegenschaft der Polizeiakademie Niedersachen sind seit einigen Jahren in verschiedenen Bereichen hygienische und altersbedingte Probleme (Legionellen und korrodierte Stahlleitungen) an den Trinkwasserleitungen im Innen- und Außenbereich vorhanden. Die bisher durchgeführten Maßnahmen zur Trinkwasserhygiene wie z.B. Rückbau von Totleitungen, Erneuerung defekter Überflurhydranten, Einbau von automatisch spülbaren Armaturen und Spülung der Kaltwasserleitungen mit heißem Wasser haben zu keinem auf Dauer erfolgreichem Ergebnis geführt.

Zur Beseitigung der Legionellen ist eine Wassernetzsanierung im Außenbereich und in den Gebäuden geplant. Die vorhandenen Sanitärbereiche werden der Nutzung auf Grundlage der ASR (Technische Regeln für Arbeitsstätten) berechnet.

Die nachfolgende Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis bezieht sich auf die Gebäude 1, 2, 3, 4, 5, 6 (GESA), 6a, 7 und 9, sowie die Unterkunftsgebäude B, C, D.
Besondere Sicherheitsmaßnahmen
Besondere Sicherheitsmaßnahmen

Bei Auftragserteilung ist von den beteiligten Personen/Handwerkern eine

Verschwiegenheitserklärung der Polizeiakademie (PA) Niedersachsen zu unterschreiben. Diese Erklärung ist der Ausschreibung beigefügt. Die Verschwiegenheitserklärung ist von allen Mitarbeitern ausgefüllt und unterschrieben mindestens 48 Stunden vor Arbeitsbeginn der PA zur Überprüfung zu übersenden. Der hierzugehörige Aufwand wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Alle beteiligten Personen / Handwerkern werden einer Sicherheitsüberprüfung unterzogen. Die Polizeiakademie Niedersachsen behält sich vor, Personen ohne Angabe von Gründen abzulehnen. Aus der Ablehnung von Personen kann der Auftragnehmer keine Termin- oder Rechtsansprüche bzw. Kosten geltend machen
Vorbemerkung / Vertragstext
Allgemeine Erläuterungen

Allgemeines

Grundlage für die Planung, Ausführung und Abrechnung der im Nachfolgenden beschriebenen Leistungen und Installationsarbeiten ist die VOB Teil B und C in der gültigen Fassung mit den angeschlossenen DIN-/EN-/ISO-Normen, ATV-DIN-Normen, sowie die den allgemein anerkannten Regeln der Technik und einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, Verordnungen und Richtlinien. Die Auflagen der zuständigen und regionalen Behörden (Bauämter, Energieversorger, Entsorger etc.) sind ergänzend zu beachten. Abweichungen hiervon bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers.

Es dürfen ausschließlich Materialien, Bauteile und Einrichtungsgegenstände verwendet werden, die dem Stand der Technik entsprechen und für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind. Die geforderten Qualitäts- und Sicherheitsmerkmale sind auf Verlangen durch geeignete Nachweise (z.B. CE-Kennzeichnung, Übereinstimmungserklärungen, Prüfzeugnisse, Zertifikate etc.) zu belegen. Soweit Fabrikats- und Typenangaben in den Positionen abgefragt werden, sind diese vom Bieter vollständig und verbindlich anzugeben. Gleichwertige Fabrikate sind nur zulässig, wenn sie sämtliche technische und funktionalen Anforderungen erfüllen und die Gleichwertigkeit mit Angebotsabgabe nachgewiesen werden.

Der Auftragnehmer hat vor Beginn seiner Arbeiten die baulichen und technischen Gegebenheiten eigenverantwortlich zu prüfen. Dies gilt insbesondere vor Materialbestellungen und Fertigungen. Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung, die Planung, Vorleistungen anderer Gewerke und die Beschaffenheit der Vorleistungen oder des Baugrundes sind dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Der Auftragnehmer ist trotz eingeschaltetem Fachingenieur nicht von der in der VOB verankerten Prüf- und Hinweispflicht auf Durchführbarkeit entbunden.

Die vom Ingenieurbüro zur Verfügung gestellten, digitalen Planungsunterlagen dienen als Grundlage der Ausführung und können vom Auftragnehmer eingesehen werden. Vom Auftragnehmer zu erstellende Werk- und Montagezeichnungen sind spätestens 2 Wochen vor Ausführungsbeginn dem Auftraggeber bzw. der Bauleitung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Mit der Ausführung darf erst nach schriftlicher Freigabe begonnen werden.

Für alle Brand- und Schallschutzeinbauten sind die jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfzeugnisse und Montagevorgaben einzuhalten. Spätestens mit der Schlussrechnung sind die erforderlichen Übereinstimmungserklärungen sowie die Nachweise über den Einbau gemäß den Zulassungs- und Prüfbescheinigungen vorzulegen

Sonstiges

Sofern in den einzelnen Positionen nichts Abweichendes beschrieben ist, umfassen die Einheitspreise alle zur fachgerechten, vollständigen und funktionsfähigen Ausführung der jeweiligen Position erforderlichen Lieferungen und Leistungen gemäß VOB/B und der jeweils einschlägigen ATV der VOB/C.

Hierzu gehören insbesondere: Lieferung der ausgeschriebenen Hauptbauteile, Transport zur Baustelle

einschließlich Abladen und innerem Transport zur Verwendungsstelle, fachgerechte Montage, Einbau und betriebsfertiger Anschluss, Befestigungs-, Verbindungs- und Dichtungsmittel, sämtliche zur Herstellung der ausgeschriebenen Leistung erforderlichen Form-, Pass- und Verbindungsstücke, Nebenleistungen im Sinne der jeweils einschlägigen ATV, auch wenn sie in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert aufgeführt sind, Durchführung der vorgeschriebenen Funktions-, Druck- und Dichtheitsprüfungen einschließlich Protokollierung. Form- und Verbindungsstücke werden, sofern getrennt aufgeführt, gesondert vergütet. Im Einheitspreis enthalten sind z.B. Muffen, Übergänge, Kupplungen, Verschraubungen, Dichtungen, Rohrschellen, Halterungen, Konsolen sowie erforderliches Klein- und Montagematerial.

Wand- und Deckendurchführungen ohne besondere brandschutz- oder schallschutztechnische Anforderungen gelten als mit dem Einheitspreis abgegolten, sofern hierfür keine gesonderten Positionen vorgesehen sind. Erforderliche Montagehilfen, wie z. B. Leitern, fahrbare Gerüste oder Hebemittel im üblichen Umfang der Leistungsausführung, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Revisionsunterlagen sind in einfacher Ausführung in Papierform (DIN A4-Ordner) und einfach digital auf einem USB-Datenträger, min. 2 Wochen vor der Abnahme, spätestens jedoch mit den Schlussrechnungsunterlagen zur Prüfung vorzulegen.

Mindestanforderung an die Revisionsunterlagen sind:
- Revisionszeichnungen
- Zusammenstellung aller eingestellten Parameter
- Technische Daten aller eingebauten Bauteile
- Betriebs- und Wartungsanleitungen
- Druck-, Dichtheits- und Funktionsprüfprotokolle
- Spülprotokolle
- Inbetriebnahmeprotokoll
- Einweisungsprotokoll
- sämtliche Übereinstimmungserklärungen für Brand- und Schallschutz
- Fachunternehmerbescheinigungen
- Fachbauleitererklärung

Vergleiche auch VDI 6026 Blatt 1, Tabelle 7 Mindestanforderungen und -angaben an die Revisionsunterlagen. Die Abnahme der heizungs-, lüftungs- und/oder sanitärtechnischen Bauleistung kann erst nach schriftlicher Fertigstellungsmeldung und vollständiger Vorlage der Revisionsunterlagen erfolgen.

Termine

Verbindliche Ausführungsfristen ergeben sich aus dem Bauzeitenplan. Änderungen am Terminplan sind sofort schriftlich mitzuteilen, wenn sie den Bauablauf oder die Fertigstellung gefährden.

Alle Einzeltermine für die Ausführung der Leistungen sind rechtzeitig mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung abzustimmen. Änderungen oder Verschiebungen im Terminplan sind unverzüglich schriftlich zu melden. Der Auftragnehmer hat seine Arbeiten so in den Gesamtbauablauf einzufügen, dass andere Gewerke nicht behindert werden. Die Reihenfolge der Ausführung richtet sich nach den Vorgaben des Bauzeitenplans und den Anweisungen der Bauleitung.

Der verbindliche Baubeginn erfolgt gemäß LV oder Bauzeitenplan. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, rechtzeitig Vorbereitungsmaßnahmen zu treffen, insbesondere Materialbestellungen und Personalplanung. Verzögerungen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, können gemäß VOB/B Vertragsstrafen oder Mängelansprüche nach sich ziehen.

Jede Verzögerung durch Planabweichungen, Materialengpässe oder Zugangsbehinderungen ist unverzüglich schriftlich an die Bauleitung zu melden. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, zur koordinierten Abwicklung mit anderen Gewerken beizutragen. Konflikte oder Behinderungen sind unverzüglich zu dokumentieren und der

Bauleitung mitzuteilen.

Die Arbeiten sind innerhalb der vereinbarten Arbeitszeiten auszuführen. Baustellenbereiche sind ordnungsgemäß zu nutzen, Sicherheits- und Zugangsregelungen sind einzuhalten. Sperrzeiten oder besondere Einschränkungen des Auftraggebers sind zu berücksichtigen.

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	**Gebäude 1**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 1)				
01.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
01.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	20,000	St	.....	.....
01.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	100,000	m	.....	.....
01.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	800,000	m	.....	.....
01.01.0040.	**Demontage WC-Anlage**	3,000	St	.....	.....
01.01.0050.	**Demontage Waschtischanlage**	11,000	St	.....	.....
01.01.0060.	**Demontage Duschanlage**	4,000	St	.....	.....
01.01.0070.	**Demontage Urinalanlage**	1,000	St	.....	.....
01.01.0080.	**Demontage Ausgussbecken**	1,000	St	.....	.....
01.01.0090.	**Demontage Sanitäranschlüsse / Zapfstellen**	3,000	St	.....	.....
01.01.0100.	**Demontage Heizungsleitungen**	20,000	m	.....	.....
01.01.0110.	**Demontage Wärmedämmung**	20,000	m	.....	.....
01.01.0120.	**Demontage Kleinteile**	50,000	St	.....	.....
01.01.0130.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
01.01.0140.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
01.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
	Schalldämmendes Abflussrohr				
01.02.0010.	**PP-Rohr DN/OD50**	10,000	m	.....	.....
01.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD75**	10,000	m	.....	.....
01.02.0030.	**PP-Rohr DN/OD90**	10,000	m	.....	.....
01.02.0040.	**PP-Rohr DN/OD110**	20,000	m	.....	.....
01.02.0050.	**PP-Bogen - DN/OD50**	4,000	St	.....	.....
01.02.0060.	**PP-Bogen - DN/OD75**	4,000	St	.....	.....
01.02.0070.	**PP-Bogen - DN/OD90**	4,000	St	.....	.....
01.02.0080.	**PP-Bogen - DN/OD110**	14,000	St	.....	.....
01.02.0090.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD50 / DN/OD40**	2,000	St	.....	.....
01.02.0100.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD75 / DN/OD50**	2,000	St	.....	.....
01.02.0110.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
01.02.0120.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	6,000	St	.....	.....
01.02.0130.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
01.02.0140.	**Anschluss Hygienespülstation ans vorhandene SW-Netz**	5,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0150.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
01.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
01.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
01.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
01.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
01.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
01.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
01.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....
01.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
01.03.0080.	**Anschluss ans neuinstallierte TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
01.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
01.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	120,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	55,000	m	.....	.....
01.04.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	100,000	m	.....	.....
01.04.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	50,000	m	.....	.....
01.04.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	100,000	m	.....	.....
01.04.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	350,000	m	.....	.....
01.04.0070.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	75,000	St	.....	.....
01.04.0080.	**Edelstahl-Bogen 18 mm**	45,000	St	.....	.....
01.04.0090.	**Edelstahl-Bogen 22 mm**	125,000	St	.....	.....
01.04.0100.	**Edelstahl-Bogen 28 mm**	165,000	St	.....	.....
01.04.0110.	**Edelstahl-Bogen 35 mm**	95,000	St	.....	.....
01.04.0120.	**Edelstahl-Bogen 42 mm**	180,000	St	.....	.....
01.04.0130.	**Edelstahl-T-Stück 15 mm**	5,000	St	.....	.....
01.04.0140.	**Edelstahl-T-Stück 18 mm**	5,000	St	.....	.....
01.04.0150.	**Edelstahl-T-Stück 22 mm**	25,000	St	.....	.....
01.04.0160.	**Edelstahl-T-Stück 28 mm**	25,000	St	.....	.....
01.04.0170.	**Edelstahl-T-Stück 35 mm**	20,000	St	.....	.....
01.04.0180.	**Edelstahl-T-Stück 42 mm**	35,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0190.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	10,000	St	.....	.....
01.04.0200.	**Edelstahl-Reduzierstück 22 mm**	10,000	St	.....	.....
01.04.0210.	**Edelstahl-Reduzierstück 28 mm**	10,000	St	.....	.....
01.04.0220.	**Edelstahl-Reduzierstück 35 mm**	10,000	St	.....	.....
01.04.0230.	**Edelstahl-Reduzierstück 42 mm**	10,000	St	.....	.....
01.04.0240.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
01.04.0250.	**RG-Übergansgstück 18 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
01.04.0260.	**RG-Übergansgstück 22 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
01.04.0270.	**RG-Übergansgstück 28 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
01.04.0280.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
01.04.0290.	**RG-Übergansgstück 42 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
01.04.0300.	**RG-Gewindefittings DN 15**	10,000	St	.....	.....
01.04.0310.	**RG-Gewindefittings DN 20**	10,000	St	.....	.....
01.04.0320.	**RG-Gewindefittings DN 25**	10,000	St	.....	.....
01.04.0330.	**RG-Gewindefittings DN 32**	10,000	St	.....	.....
01.04.0340.	**RG-Gewindefittings DN 40**	10,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
01.05.	**Armaturen und Zubehör**				
01.05.0010.	**Frischwasserstation ca. 60 L/min.**	1,000	St	.....	.....
01.05.0020.	**automatisches Zirkulations-Regulierventil DN20**	1,000	St	.....	.....
01.05.0030.	**automatisches Zirkulations-Regulierventil DN25**	1,000	St	.....	.....
01.05.0040.	**Zirkulationspumpe 1" AG**	1,000	St	.....	.....
01.05.0050.	**Hygienespülstation**	5,000	St	.....	.....
01.05.0060.	**Systemtrenner Typ BA, DN40**	2,000	St	.....	.....
01.05.0070.	**Wasserzähleranschlussgarnitur (3/4")**	1,000	St	.....	.....
01.05.0080.	**Wasserzähler Q3 = 4,0 (DN20)**	1,000	St	.....	.....
	Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG				
01.05.0090.	**Freistrom-Absperrventil DN20**	2,000	St	.....	.....
01.05.0100.	**Freistrom-Absperrventil DN32**	2,000	St	.....	.....
01.05.0110.	**Freistrom-Absperrventil DN40**	4,000	St	.....	.....
01.05.0120.	**Anschluss Frischwasserstation ans neue TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.05. Armaturen und Zubehör				.....
01.06.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0010.	**Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**	13,000	St	.....	.....
01.06.0020.	**Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**	13,000	St	.....	.....
	Waschtischanlage				
01.06.0030.	**Neuinstallation einer Waschtischanlage**	2,000	St	.....	.....
01.06.0040.	**Montageelement für Waschtisch Höhe ca. 1120 mm**	2,000	St	.....	.....
01.06.0050.	**Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**	2,000	St	.....	.....
01.06.0060.	**Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**	2,000	St	.....	.....
	Duschanlage				
01.06.0070.	**Neuinstallation einer Duschanlage**	2,000	St	.....	.....
01.06.0080.	**Traversenelement für Duscharmatur Aufputz**	2,000	St	.....	.....
01.06.0090.	**Duschthermostat DN15 m. Hygienespülung**	2,000	St	.....	.....
01.06.0100.	**Brauseset mit Handbrause**	2,000	St	.....	.....
	Installationswand				
01.06.0110.	**Installationswand Höhe bis 1200 mm**	4,000	lfm	.....	.....
01.06.0120.	**Installationswand Höhe bis 3000 mm**	2,000	lfm	.....	.....
01.06.0130.	**Probenahmeventil**	16,000	St	.....	.....
01.06.0140.	**Anschluss neue Sanitärobjekte ans neue TW-Netz**	9,000	St	.....	.....
01.06.0150.	**Anschluss vorh. Sanitärobjekte ans neue TW-Netz**	44,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.06. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
01.07.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
01.07.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	115,000	m	.....	.....
01.07.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm dämmen 100%**	53,000	m	.....	.....
01.07.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm dämmen 100%**	97,000	m	.....	.....
01.07.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm dämmen 100%**	245,000	m	.....	.....
01.07.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 100%**	40,000	m	.....	.....
01.07.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm dämmen 100%**	320,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
01.07.0070.	**Brandschutz Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	5,000	m	.....	.....
01.07.0080.	**Brandschutz Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	2,000	m	.....	.....
01.07.0090.	**Brandschutz Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	3,000	m	.....	.....
01.07.0100.	**Brandschutz Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	10,000	m	.....	.....
01.07.0110.	**Brandschutz Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	55,000	m	.....	.....
01.07.0120.	**Brandschutz Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	30,000	m	.....	.....
	Summe 01.07. Dämmarbeiten und Zubehör				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.08.	**Sonstiges zur KG410**				
01.08.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	6,000	St	.....	.....
01.08.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	6,000	St	.....	.....
01.08.0030.	**Fließrichtungspfeile**	10,000	St	.....	.....
	Summe 01.08. Sonstiges zur KG410				.....
01.09.	**Wärmeerzeugung und Zubehör**				
01.09.0010.	**Pufferspeicher ca. 1.500 Liter mit Dämmung**	1,000	St	.....	.....
01.09.0020.	**Elektro-Heizstab ca. 6 kW**	1,000	St	.....	.....
01.09.0030.	**Anlegefühler**	3,000	St	.....	.....
01.09.0040.	**Sicherheitsventil 2,5 bar**	1,000	St	.....	.....
01.09.0050.	**Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"**	1,000	St	.....	.....
01.09.0060.	**Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32**	1,000	St	.....	.....
01.09.0070.	**Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)**	1,000	St	.....	.....
01.09.0080.	**Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm**	2,000	St	.....	.....
01.09.0090.	**Manometer 1/4" x 50 mm**	1,000	St	.....	.....
01.09.0100.	**Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend**	2,000	St	.....	.....
01.09.0110.	**Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wasseraufbereitung gem. VDI 2035 und Nachspeisung				
01.09.0120.	**Automatische Nachspeise- und Füllstation**	1,000	St	.....	.....
01.09.0130.	**Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**	1,000	St	.....	.....
01.09.0140.	**Enthärtungspatrone**	3,000	St	.....	.....
01.09.0150.	**Kugelhahn DN15**	2,000	St	.....	.....
01.09.0160.	**Anschluss ans neue Trinkwassernetz**	1,000	St	.....	.....
01.09.0170.	**Anschluss ans vorhandene Heizungsnetz**	2,000	St	.....	.....
	Armaturen und Zubehör				
01.09.0180.	**Kugelhahn DN32**	4,000	St	.....	.....
01.09.0190.	**Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**	2,000	St	.....	.....
01.09.0200.	**Anschluss der Frischwasserstation**	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.09. Wärmeerzeugung und Zubehör				.....
01.10.	**Sonstiges zur KG420**				
01.10.0010.	**Beschilderung der Pumpengruppen**	2,000	St	.....	.....
01.10.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
01.10.0030.	**Fließrichtungspfeile**	6,000	St	.....	.....
	Summe 01.10. Sonstiges zur KG420				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.11.	**Einzelraumlüfter und Zubehör**				
01.11.0010.	**Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**	2,000	St	.....	.....
01.11.0020.	**Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**	2,000	St	.....	.....
01.11.0030.	**Dachhaube DN125**	2,000	St	.....	.....
01.11.0040.	**Dachdurchführung DN125**	2,000	St	.....	.....
	Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl				
01.11.0050.	**Wickelfalzrohr DN100**	10,000	m	.....	.....
01.11.0060.	**Wickelfalzrohr DN125**	5,000	m	.....	.....
01.11.0070.	**Rohrbogen DN100**	2,000	St	.....	.....
01.11.0080.	**Steckverbinder DN100**	4,000	St	.....	.....
01.11.0090.	**Steckverbinder DN125**	4,000	St	.....	.....
01.11.0100.	**konische Reduzierungen DN125**	2,000	St	.....	.....
01.11.0110.	**Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**	2,000	St	.....	.....
01.11.0120.	**Anschluss Kondensatablauf an SW-Netz**	2,000	St	.....	.....
	Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung				
01.11.0130.	**Luftkanaldämmung ca. 20 mm**	10,000	m²	.....	.....
01.11.0140.	**Brandschott DN80**	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.11. Einzelraumlüfter und Zubehör				.....
01.12.	**Sonstiges zur KG430**				
01.12.0010.	**Elektrischer Anschluss für Einzelraumventilator**	2,000	St	.....	.....
	Summe 01.12. Sonstiges zur KG430				.....
01.13.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
01.13.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	10,000	St	.....	.....
01.13.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	48,000	St	.....	.....
01.13.0030.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 100 mm**	38,000	St	.....	.....
01.13.0040.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 120 mm**	20,000	St	.....	.....
01.13.0050.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 150 mm**	20,000	St	.....	.....
01.13.0060.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 220 mm**	4,000	St	.....	.....
01.13.0070.	**Kernbohrlöcher verschließen**	140,000	St	.....	.....
01.13.0080.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	50,000	lfm	.....	.....
01.13.0090.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	75,000	kg	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01.13. Baunebenarbeiten				.....
01.14.	**Abnahme / Revision**				
01.14.0010.	**Revisionsunterlagen Heizung, Sanitär, Lüftung**	1,000	St	.....	.....
01.14.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
01.14.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
01.14.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
01.14.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
01.14.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
01.14.0070.	**Spülen der Wärmeversorgungsleitungen**	2,000	h	.....	.....
01.14.0080.	**Anlage entleeren, füllen und entlüften**	1,000	St	.....	.....
01.14.0090.	**Inbetriebnahme der Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
01.14.0100.	**Einweisung in die Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
01.14.0110.	**Prüfung der Luftdichtheit**	1,000	St	.....	.....
01.14.0120.	**Funktionsmessung**	1,000	St	.....	.....
01.14.0130.	**Inbetriebnahme/ Einweisung RTL- Anlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.14. Abnahme / Revision				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 01. Gebäude 1				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	**Gebäude 2**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 2)				
02.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
02.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	4,000	St	.....	.....
02.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
02.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
02.01.0040.	**Demontage WC-Anlage**	10,000	St	.....	.....
02.01.0050.	**Demontage Waschtischanlage**	6,000	St	.....	.....
02.01.0060.	**Demontage Urinalanlage**	4,000	St	.....	.....
02.01.0070.	**Demontage Duschanlage**	4,000	St	.....	.....
02.01.0080.	**Demontage Küchenspüle**	1,000	St	.....	.....
02.01.0090.	**Demontage Wärmedämmung**	20,000	m	.....	.....
02.01.0100.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
02.01.0110.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
02.01.0120.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 02.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
02.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
02.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	10,000	m	.....	.....
02.02.0030.	**PP-Bogen - DN/OD50**	6,000	St	.....	.....
02.02.0040.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
02.02.0050.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
02.02.0060.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
02.02.0070.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 02.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
02.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
02.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
02.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
02.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
02.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
02.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
02.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
02.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 02.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
02.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
02.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	4,000	m	.....	.....
02.04.0020.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	8,000	m	.....	.....
02.04.0030.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	2,000	St	.....	.....
02.04.0040.	**Edelstahl-Bogen 54 mm**	6,000	St	.....	.....
02.04.0050.	**Edelstahl-T-Stück 15 mm**	1,000	St	.....	.....
02.04.0060.	**Edelstahl-T-Stück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
02.04.0070.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
02.04.0080.	**Edelstahl-Reduzierstück 54 mm**	1,000	St	.....	.....
02.04.0090.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
02.04.0100.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
02.04.0110.	**RG-Gewindefittings DN 15**	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0120.	**RG-Gewindefittings DN 50**	1,000	St	.....	.....
02.04.0130.	**Wandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	1,000	St	.....	.....
02.04.0140.	**Doppelwandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	1,000	St	.....	.....
	Summe 02.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
02.05.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				
	Urinalanlage				
02.05.0010.	**Neuinstallation einer Urinalanlage**	1,000	St	.....	.....
02.05.0020.	**Urinalsteuerung, weiß**	1,000	St	.....	.....
02.05.0030.	**Montageelement für Urinal Höhe ca. 1120 mm**	1,000	St	.....	.....
	Armaturen und Zubehör				
02.05.0040.	**Probenahmeventil**	13,000	St	.....	.....
02.05.0050.	**Anschluss neue Sanitärobjekte ans vorh. TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 02.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
02.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%				
02.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 50%**	4,000	m	.....	.....
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
02.06.0020.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	7,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
02.06.0030.	**Brandschutz Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 02.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
02.07.	**Sonstiges zur KG410**				
02.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....
02.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
02.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 02.07. Sonstiges zur KG410				.....
02.08.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
02.08.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	2,000	St	.....	.....
02.08.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	2,000	St	.....	.....
02.08.0030.	**Kernbohrlöcher verschließen**	4,000	St	.....	.....
02.08.0040.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	5,000	lfm	.....	.....
02.08.0050.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	10,000	kg	.....	.....
02.08.0060.	**Heizkörper für den Maler bzw. Fliesenleger**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.08. Baunebenarbeiten				.....
02.09.	**Abnahme / Revision**				
02.09.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....
02.09.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
02.09.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
02.09.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
02.09.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
02.09.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 02.09. Abnahme / Revision				.....
	Summe 02. Gebäude 2				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	**Gebäude 3**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 3)				
03.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
03.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	4,000	St	.....	.....
03.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
03.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
03.01.0040.	**Demontage WC-Anlage**	12,000	St	.....	.....
03.01.0050.	**Demontage Waschtischanlage**	9,000	St	.....	.....
03.01.0060.	**Demontage Urinalanlage**	7,000	St	.....	.....
03.01.0070.	**Demontage Duschanlage**	4,000	St	.....	.....
03.01.0080.	**Demontage Küchenspüle**	2,000	St	.....	.....
03.01.0090.	**Demontage Badewannenanlage**	1,000	St	.....	.....
03.01.0100.	**Demontage Wärmedämmung**	20,000	m	.....	.....
03.01.0110.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
03.01.0120.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
03.01.0130.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 03.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
03.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
03.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	10,000	m	.....	.....
03.02.0030.	**PP-Bogen - DN/OD50**	6,000	St	.....	.....
03.02.0040.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
03.02.0050.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
03.02.0060.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
03.02.0070.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 03.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
03.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
03.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
03.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
03.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
03.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
03.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
03.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
03.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 03.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
03.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
03.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	4,000	m	.....	.....
03.04.0020.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	8,000	m	.....	.....
03.04.0030.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	2,000	St	.....	.....
03.04.0040.	**Edelstahl-Bogen 54 mm**	6,000	St	.....	.....
03.04.0050.	**Edelstahl-T-Stück 15 mm**	1,000	St	.....	.....
03.04.0060.	**Edelstahl-T-Stück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
03.04.0070.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
03.04.0080.	**Edelstahl-Reduzierstück 54 mm**	1,000	St	.....	.....
03.04.0090.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
03.04.0100.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
03.04.0110.	**RG-Gewindefittings DN 15**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.04.0120.	**RG-Gewindefittings DN 50**	1,000	St	.....	.....
03.04.0130.	**Wandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	1,000	St	.....	.....
03.04.0140.	**Doppelwandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	1,000	St	.....	.....
	Summe 03.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
03.05.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				
	Ausgussbecken				
03.05.0010.	**Neuinstallation eines Ausgussbeckens**	1,000	St	.....	.....
03.05.0020.	**Montageelement für Ausgussbecken Höhe ca. 1300 mm**	1,000	St	.....	.....
03.05.0030.	**Auslaufventil DN15, schwenkbar, zur Wandmontage**	1,000	St	.....	.....
	Armaturen und Zubehör				
03.05.0040.	**Probenahmeventil**	31,000	St	.....	.....
03.05.0050.	**Anschluss neue Sanitärobjekte ans vorh. TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 03.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
03.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%				
03.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 50%**	4,000	m	.....	.....
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
03.06.0020.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	7,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
03.06.0030.	**Brandschutz Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 03.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
03.07.	**Sonstiges zur KG410**				
03.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....
03.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
03.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 03.07. Sonstiges zur KG410				.....
03.08.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
03.08.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	2,000	St	.....	.....
03.08.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	2,000	St	.....	.....
03.08.0030.	**Kernbohrlöcher verschließen**	4,000	St	.....	.....
03.08.0040.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	5,000	lfm	.....	.....
03.08.0050.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	10,000	kg	.....	.....
03.08.0060.	**Heizkörper für den Maler bzw. Fliesenleger**	4,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.08. Baunebenarbeiten				.....
03.09.	**Abnahme / Revision**				
03.09.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....
03.09.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
03.09.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
03.09.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
03.09.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
03.09.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 03.09. Abnahme / Revision				.....
	Summe 03. Gebäude 3				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	**Gebäude 4**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 4)				
04.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
04.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	4,000	St	.....	.....
04.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
04.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
04.01.0040.	**Demontage Waschtischanlage**	2,000	St	.....	.....
04.01.0050.	**Demontage Duschanlage**	1,000	St	.....	.....
04.01.0060.	**Demontage Wärmedämmung**	20,000	m	.....	.....
04.01.0070.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
04.01.0080.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
04.01.0090.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 04.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
04.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
04.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
04.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	10,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.0030.	**PP-Bogen - DN/OD50**	6,000	St	.....	.....
04.02.0040.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
04.02.0050.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
04.02.0060.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
04.02.0070.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 04.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
04.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
04.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
04.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
04.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
04.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
04.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
04.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....
04.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
04.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 04.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
04.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
04.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	4,000	m	.....	.....
04.04.0020.	**Edelstahlrohr 64 x 2,0 mm**	8,000	m	.....	.....
04.04.0030.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	2,000	St	.....	.....
04.04.0040.	**Edelstahl-Bogen 64 mm**	6,000	St	.....	.....
04.04.0050.	**Edelstahl-T-Stück 15 mm**	1,000	St	.....	.....
04.04.0060.	**Edelstahl-T-Stück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
04.04.0070.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
04.04.0080.	**Edelstahl-Reduzierstück 64 mm**	1,000	St	.....	.....
04.04.0090.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
04.04.0100.	**RG-Übergansgstück 64 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
04.04.0110.	**RG-Gewindefittings DN 15**	1,000	St	.....	.....
04.04.0120.	**RG-Gewindefittings DN 65**	1,000	St	.....	.....
04.04.0130.	**Wandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 04.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
04.05.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				
	Waschtischanlage				
04.05.0010.	**Neuinstallation einer Waschtischanlage**	1,000	St	.....	.....
04.05.0020.	**Montageelement für Waschtisch Höhe ca. 1120 mm**	1,000	St	.....	.....
04.05.0030.	**Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**	1,000	St	.....	.....
04.05.0040.	**Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**	1,000	St	.....	.....
	Armaturen und Zubehör				
04.05.0050.	**Probenahmeventil**	11,000	St	.....	.....
04.05.0060.	**Anschluss neue Sanitärobjekte ans vorh. TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 04.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
04.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%				
04.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 50%**	4,000	m	.....	.....
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
04.06.0020.	**Edelstahlrohr 64 x 2,0 mm dämmen 100%**	7,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
04.06.0030.	**Brandschutz Edelstahlrohr 64 x 2,0 mm**	1,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 04.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
04.07.	**Sonstiges zur KG410**				
04.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....
04.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
04.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 04.07. Sonstiges zur KG410				.....
04.08.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
04.08.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	2,000	St	.....	.....
04.08.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	2,000	St	.....	.....
04.08.0030.	**Kernbohrlöcher verschließen**	4,000	St	.....	.....
04.08.0040.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	5,000	lfm	.....	.....
04.08.0050.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	10,000	kg	.....	.....
	Summe 04.08. Baunebenarbeiten				.....
04.09.	**Abnahme / Revision**				
04.09.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.09.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
04.09.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
04.09.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
04.09.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
04.09.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 04.09. Abnahme / Revision				.....
	Summe 04. Gebäude 4				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	**Gebäude 5**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 5)				
05.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
05.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	4,000	St	.....	.....
05.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
05.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
05.01.0040.	**Demontage Urinalanlage**	1,000	St	.....	.....
05.01.0050.	**Demontage Badewannenanlage**	1,000	St	.....	.....
05.01.0060.	**Demontage Wärmedämmung**	20,000	m	.....	.....
05.01.0070.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
05.01.0080.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
05.01.0090.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 05.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
05.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
05.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
05.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	10,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.02.0030.	**PP-Bogen - DN/OD50**	6,000	St	.....	.....
05.02.0040.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
05.02.0050.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
05.02.0060.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
05.02.0070.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 05.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
05.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
05.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
05.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
05.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
05.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
05.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
05.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....
05.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
05.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
05.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
05.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	4,000	m	.....	.....
05.04.0020.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	8,000	m	.....	.....
05.04.0030.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	2,000	St	.....	.....
05.04.0040.	**Edelstahl-Bogen 54 mm**	6,000	St	.....	.....
05.04.0050.	**Edelstahl-T-Stück 15 mm**	1,000	St	.....	.....
05.04.0060.	**Edelstahl-T-Stück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
05.04.0070.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	1,000	St	.....	.....
05.04.0080.	**Edelstahl-Reduzierstück 54 mm**	1,000	St	.....	.....
05.04.0090.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
05.04.0100.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
05.04.0110.	**RG-Gewindefittings DN 15**	1,000	St	.....	.....
05.04.0120.	**RG-Gewindefittings DN 50**	1,000	St	.....	.....
05.04.0130.	**Wandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.04.0140.	**Doppelwandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	1,000	St	.....	.....
	Summe 05.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
05.05.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				
	Duschanlage				
05.05.0010.	**Neuinstallation einer Duschanlage**	1,000	St	.....	.....
05.05.0020.	**Traversenelement für Duscharmatur Aufputz**	1,000	St	.....	.....
05.05.0030.	**Duschthermostat DN15 m. Hygienespülung**	1,000	St	.....	.....
05.05.0040.	**Brauseset mit Handbrause**	1,000	St	.....	.....
	Armaturen und Zubehör				
05.05.0050.	**Probenahmeventil**	4,000	St	.....	.....
05.05.0060.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 05.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
05.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%				
05.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 50%**	4,000	m	.....	.....
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
05.06.0020.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	7,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.06.0030.	**Brandschutz Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 05.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
05.07.	**Sonstiges zur KG410**				
05.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....
05.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
05.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 05.07. Sonstiges zur KG410				.....
05.08.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
05.08.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	2,000	St	.....	.....
05.08.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	2,000	St	.....	.....
05.08.0030.	**Kernbohrlöcher verschließen**	4,000	St	.....	.....
05.08.0040.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	5,000	lfm	.....	.....
05.08.0050.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	10,000	kg	.....	.....
	Summe 05.08. Baunebenarbeiten				.....
05.09.	**Abnahme / Revision**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.09.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....
05.09.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
05.09.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
05.09.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
05.09.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
05.09.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 05.09. Abnahme / Revision				.....
	Summe 05. Gebäude 5				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	**Gebäude 6 (GESA)**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 6 (GESA))				
06.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
06.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	4,000	St	.....	.....
06.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
06.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	100,000	m	.....	.....
06.01.0040.	**Demontage WC-Anlage**	22,000	St	.....	.....
06.01.0050.	**Demontage Waschtischanlage**	4,000	St	.....	.....
06.01.0060.	**Demontage Urinalanlage**	9,000	St	.....	.....
06.01.0070.	**Demontage Wärmedämmung**	100,000	m	.....	.....
06.01.0080.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
06.01.0090.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
06.01.0100.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 06.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
06.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
	Schalldämmendes Abflussrohr				
06.02.0010.	**PP-Rohr DN/OD50**	2,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD75**	2,000	m	.....	.....
06.02.0030.	**PP-Rohr DN/OD90**	2,000	m	.....	.....
06.02.0040.	**PP-Rohr DN/OD110**	10,000	m	.....	.....
06.02.0050.	**PP-Bogen - DN/OD50**	2,000	St	.....	.....
06.02.0060.	**PP-Bogen - DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
06.02.0070.	**PP-Bogen - DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
06.02.0080.	**PP-Bogen - DN/OD110**	10,000	St	.....	.....
06.02.0090.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD50 / DN/OD40**	1,000	St	.....	.....
06.02.0100.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD75 / DN/OD50**	1,000	St	.....	.....
06.02.0110.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	1,000	St	.....	.....
06.02.0120.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	4,000	St	.....	.....
06.02.0130.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	3,000	St	.....	.....
06.02.0140.	**Anschluss Hygienespülstation ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
06.02.0150.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 06.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
06.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.03.0010.	**Kugelhahn DN32**	1,000	St	.....	.....
06.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 2,5 (DN20)**	1,000	St	.....	.....
06.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
06.03.0040.	**KFR-Ventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
06.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
06.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN32 (1 1/4")**	1,000	St	.....	.....
06.03.0070.	**Druckminderer 1 1/4" (DN32)**	1,000	St	.....	.....
06.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 06.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
06.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
06.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	12,000	m	.....	.....
06.04.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	18,000	m	.....	.....
06.04.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	35,000	m	.....	.....
06.04.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	5,000	m	.....	.....
06.04.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	25,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.04.0060.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	7,000	St	.....	.....
06.04.0070.	**Edelstahl-Bogen 18 mm**	17,000	St	.....	.....
06.04.0080.	**Edelstahl-Bogen 22 mm**	37,000	St	.....	.....
06.04.0090.	**Edelstahl-Bogen 28 mm**	7,000	St	.....	.....
06.04.0100.	**Edelstahl-Bogen 35 mm**	10,000	St	.....	.....
06.04.0110.	**Edelstahl-T-Stück 15 mm**	2,000	St	.....	.....
06.04.0120.	**Edelstahl-T-Stück 18 mm**	3,000	St	.....	.....
06.04.0130.	**Edelstahl-T-Stück 22 mm**	7,000	St	.....	.....
06.04.0140.	**Edelstahl-T-Stück 28 mm**	1,000	St	.....	.....
06.04.0150.	**Edelstahl-T-Stück 35 mm**	1,000	St	.....	.....
06.04.0160.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	2,000	St	.....	.....
06.04.0170.	**Edelstahl-Reduzierstück 22 mm**	2,000	St	.....	.....
06.04.0180.	**Edelstahl-Reduzierstück 28 mm**	2,000	St	.....	.....
06.04.0190.	**Edelstahl-Reduzierstück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
06.04.0200.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
06.04.0210.	**RG-Übergansgstück 18 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
06.04.0220.	**RG-Übergansgstück 22 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.04.0230.	**RG-Übergansgstück 28 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
06.04.0240.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
06.04.0250.	**RG-Gewindefittings DN 15**	4,000	St	.....	.....
06.04.0260.	**RG-Gewindefittings DN 20**	4,000	St	.....	.....
06.04.0270.	**RG-Gewindefittings DN 25**	4,000	St	.....	.....
06.04.0280.	**RG-Gewindefittings DN 32**	4,000	St	.....	.....
06.04.0290.	**Wandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	5,000	St	.....	.....
06.04.0300.	**Doppelwandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	16,000	St	.....	.....
	Summe 06.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
06.05.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				
	Ausgussbecken				
06.05.0010.	**Neuinstallation eines Ausgussbeckens**	1,000	St	.....	.....
06.05.0020.	**Montageelement für Ausgussbecken Höhe ca. 1300 mm**	1,000	St	.....	.....
06.05.0030.	**Auslaufventil DN15, schwenkbar, zur Wandmontage**	1,000	St	.....	.....
	Urinalanlage				
06.05.0040.	**Neuinstallation einer Urinalanlage**	2,000	St	.....	.....
06.05.0050.	**Urinalsteuerung, weiß**	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0060.	**Montageelement für Urinal Höhe ca. 1120 mm**	2,000	St	.....	.....
	Armaturen und Zubehör				
06.05.0070.	**Probenahmeventil**	3,000	St	.....	.....
06.05.0080.	**Anschluss vorh. Sanitärobjekte ans neue TW-Netz**	11,000	St	.....	.....
06.05.0090.	**Anschluss neue Sanitärobjekte ans neue TW-Netz**	3,000	St	.....	.....
	Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG				
06.05.0100.	**Freistrom-Absperrventil DN15**	1,000	St	.....	.....
06.05.0110.	**Freistrom-Absperrventil DN20**	1,000	St	.....	.....
06.05.0120.	**Hygienespülstation**	1,000	St	.....	.....
06.05.0130.	**Strömungsteiler DN20 / DN20**	2,000	St	.....	.....
06.05.0140.	**E-Kleindurchlauferhitzer 3,5 kW, Untertischgerät**	1,000	St	.....	.....
06.05.0150.	**E-Kleindurchlauferhitzer 6,5 kW, Untertischgerät**	2,000	St	.....	.....
	Summe 06.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
06.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%				
06.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 50%**	9,000	m	.....	.....
06.06.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm dämmen 50%**	15,000	m	.....	.....
06.06.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm dämmen 50%**	32,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.06.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm dämmen 50%**	2,000	m	.....	.....
06.06.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 50%**	22,000	m	.....	.....
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
06.06.0060.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	2,000	m	.....	.....
06.06.0070.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm dämmen 100%**	2,000	m	.....	.....
06.06.0080.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm dämmen 100%**	2,000	m	.....	.....
06.06.0090.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm dämmen 100%**	2,000	m	.....	.....
06.06.0100.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 100%**	2,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
06.06.0110.	**Brandschutz Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
06.06.0120.	**Brandschutz Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
06.06.0130.	**Brandschutz Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
06.06.0140.	**Brandschutz Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
06.06.0150.	**Brandschutz Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 06.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
06.07.	**Sonstiges zur KG410**				
06.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
06.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 06.07. Sonstiges zur KG410				.....
06.08.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
06.08.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	4,000	St	.....	.....
06.08.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	12,000	St	.....	.....
06.08.0030.	**Kernbohrlöcher verschließen**	16,000	St	.....	.....
06.08.0040.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	10,000	lfm	.....	.....
06.08.0050.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	20,000	kg	.....	.....
	Summe 06.08. Baunebenarbeiten				.....
06.09.	**Abnahme / Revision**				
06.09.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....
06.09.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
06.09.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
06.09.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.09.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
06.09.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 06.09. Abnahme / Revision				.....
	Summe 06. Gebäude 6 (GESA)				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.	**Gebäude 6a**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 6a)				
07.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
07.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	4,000	St	.....	.....
07.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
07.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
07.01.0040.	**Demontage WC-Anlage**	6,000	St	.....	.....
07.01.0050.	**Demontage Waschtischanlage**	2,000	St	.....	.....
07.01.0060.	**Demontage Urinalanlage**	3,000	St	.....	.....
07.01.0070.	**Demontage Ausgussbecken**	1,000	St	.....	.....
07.01.0080.	**Demontage Wärmedämmung**	20,000	m	.....	.....
07.01.0090.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
07.01.0100.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
07.01.0110.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 07.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
07.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
07.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schalldämmendes Abflussrohr				
07.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	10,000	m	.....	.....
07.02.0030.	**PP-Bogen - DN/OD50**	8,000	St	.....	.....
07.02.0040.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
07.02.0050.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
07.02.0060.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	2,000	St	.....	.....
07.02.0070.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	2,000	St	.....	.....
07.02.0080.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	3,000	St	.....	.....
07.02.0090.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 07.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
07.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
07.03.0010.	**Kugelhahn DN32**	1,000	St	.....	.....
07.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 2,5 (DN20)**	1,000	St	.....	.....
07.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
07.03.0040.	**KFR-Ventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
07.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN32 (1 1/4")**	1,000	St	.....	.....
07.03.0070.	**Druckminderer 1 1/4" (DN32)**	1,000	St	.....	.....
07.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 07.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
07.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
07.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	6,000	m	.....	.....
07.04.0020.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	10,000	m	.....	.....
07.04.0030.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	4,000	St	.....	.....
07.04.0040.	**Edelstahl-Bogen 35 mm**	6,000	St	.....	.....
07.04.0050.	**Edelstahl-T-Stück 15 mm**	2,000	St	.....	.....
07.04.0060.	**Edelstahl-T-Stück 35 mm**	1,000	St	.....	.....
07.04.0070.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	2,000	St	.....	.....
07.04.0080.	**Edelstahl-Reduzierstück 35 mm**	1,000	St	.....	.....
07.04.0090.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
07.04.0100.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.04.0110.	**RG-Gewindefittings DN 15**	2,000	St	.....	.....
07.04.0120.	**RG-Gewindefittings DN 32**	1,000	St	.....	.....
07.04.0130.	**Wandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	2,000	St	.....	.....
07.04.0140.	**Doppelwandscheibe Rp 1/2" mit Pressanschluss 15 mm**	2,000	St	.....	.....
	Summe 07.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
07.05.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				
	Ausgussbecken				
07.05.0010.	**Neuinstallation eines Ausgussbeckens**	1,000	St	.....	.....
07.05.0020.	**Montageelement für Ausgussbecken Höhe ca. 1300 mm**	1,000	St	.....	.....
07.05.0030.	**Auslaufventil DN15, schwenkbar, zur Wandmontage**	1,000	St	.....	.....
	Urinalanlage				
07.05.0040.	**Neuinstallation einer Urinalanlage**	1,000	St	.....	.....
07.05.0050.	**Urinalsteuerung, weiß**	1,000	St	.....	.....
07.05.0060.	**Montageelement für Urinal Höhe ca. 1120 mm**	1,000	St	.....	.....
	Armaturen und Zubehör				
07.05.0070.	**Probenahmeventil**	4,000	St	.....	.....
07.05.0080.	**Anschluss neue Sanitärobjekte ans vorh. TW-Netz**	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 07.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
07.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%				
07.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 50%**	6,000	m	.....	.....
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
07.06.0020.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 100%**	9,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
07.06.0030.	**Brandschutz Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 07.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
07.07.	**Sonstiges zur KG410**				
07.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....
07.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
07.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 07.07. Sonstiges zur KG410				.....
07.08.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
07.08.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.08.0020.	**Kernbohrlöcher verschließen**	2,000	St	.....	.....
07.08.0030.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	4,000	kg	.....	.....
	Summe 07.08. Baunebenarbeiten				.....
07.09.	**Abnahme / Revision**				
07.09.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....
07.09.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
07.09.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
07.09.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
07.09.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
07.09.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 07.09. Abnahme / Revision				.....
	Summe 07. Gebäude 6a				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.	**Gebäude 7**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 7)				
08.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
08.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	4,000	St	.....	.....
08.01.0020.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	10,000	m	.....	.....
08.01.0030.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
08.01.0040.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
08.01.0050.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 08.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
08.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
08.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
08.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	5,000	m	.....	.....
08.02.0030.	**PP-Bogen - DN/OD50**	4,000	St	.....	.....
08.02.0040.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	1,000	St	.....	.....
08.02.0050.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	1,000	St	.....	.....
08.02.0060.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.02.0070.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 08.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
08.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
08.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
08.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
08.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
08.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
08.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
08.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....
08.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
08.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 08.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
08.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
08.04.0010.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	10,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.04.0020.	**Edelstahl-Bogen 54 mm**	6,000	St	.....	.....
08.04.0030.	**Edelstahl-Reduzierstück 54 mm**	1,000	St	.....	.....
08.04.0040.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
08.04.0050.	**RG-Gewindefittings DN 50**	1,000	St	.....	.....
	Summe 08.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
08.05.	**Einrichtungsgegenstände und Zubehör**				
	Armaturen und Zubehör				
08.05.0010.	**Probenahmeventil**	2,000	St	.....	.....
08.05.0020.	**Anschluss neue Sanitärobjekte ans vorh. TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 08.05. Einrichtungsgegenstände und Zubehör				.....
08.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				
08.06.0010.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	9,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
08.06.0020.	**Brandschutz Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 08.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
08.07.	**Sonstiges zur KG410**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....
08.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
08.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 08.07. Sonstiges zur KG410				.....
08.08.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
08.08.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	2,000	St	.....	.....
08.08.0020.	**Kernbohrlöcher verschließen**	2,000	St	.....	.....
08.08.0030.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	4,000	kg	.....	.....
	Summe 08.08. Baunebenarbeiten				.....
08.09.	**Abnahme / Revision**				
08.09.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....
08.09.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
08.09.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
08.09.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	2,000	h	.....	.....
08.09.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.09.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 08.09. Abnahme / Revision				.....
	Summe 08. Gebäude 7				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.	**Gebäude 9**				
	Technische Erläuterungen (Gebäude 9)				
09.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
09.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	8,000	St	.....	.....
09.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	15,000	m	.....	.....
09.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	30,000	m	.....	.....
09.01.0040.	**Demontage WC-Anlage**	1,000	St	.....	.....
09.01.0050.	**Demontage Waschtischanlage**	1,000	St	.....	.....
09.01.0060.	**Demontage Duschanlage**	1,000	St	.....	.....
09.01.0070.	**Demontage Kleinteile**	10,000	St	.....	.....
09.01.0080.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
09.01.0090.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 09.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
09.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
09.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
09.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	5,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.02.0030.	**PP-Bogen - DN/OD50**	4,000	St	.....	.....
09.02.0040.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	1,000	St	.....	.....
09.02.0050.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	1,000	St	.....	.....
09.02.0060.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
09.02.0070.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 09.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
09.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				
09.03.0010.	**Kugelhahn DN32**	1,000	St	.....	.....
09.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 2,5 (DN20)**	1,000	St	.....	.....
09.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
09.03.0040.	**KFR-Ventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
09.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
09.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN32 (1 1/4")**	1,000	St	.....	.....
09.03.0070.	**Druckminderer 1 1/4" (DN32)**	1,000	St	.....	.....
	Wasseraufbereitung gem. VDI 2035 und Nachspeisung				
09.03.0080.	**Automatische Nachspeise- und Füllstation**	1,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.03.0090.	**Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**	1,000	St	.....	.....
09.03.0100.	**Enthärtungspatrone**	3,000	St	.....	.....
09.03.0110.	**Kugelhahn DN15**	2,000	St	.....	.....
09.03.0120.	**Anschluss ans vorhandene Trinkwassernetz**	2,000	St	.....	.....
	Summe 09.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
09.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
09.04.0010.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	10,000	m	.....	.....
09.04.0020.	**Edelstahl-Bogen 35 mm**	6,000	St	.....	.....
09.04.0030.	**Edelstahl-T-Stück 35 mm**	1,000	St	.....	.....
09.04.0040.	**Edelstahl-Reduzierstück 35 mm**	1,000	St	.....	.....
09.04.0050.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	1,000	St	.....	.....
09.04.0060.	**RG-Gewindefittings DN 32**	1,000	St	.....	.....
	Summe 09.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
09.05.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.05.0010.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 100%**	9,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
09.05.0020.	**Brandschutz Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 09.05. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
09.06.	**Sonstiges zur KG410**				
09.06.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	4,000	St	.....	.....
09.06.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....
09.06.0030.	**Fließrichtungspfeile**	4,000	St	.....	.....
	Summe 09.06. Sonstiges zur KG410				.....
09.07.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
09.07.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	2,000	St	.....	.....
09.07.0020.	**Kernbohrlöcher verschließen**	2,000	St	.....	.....
09.07.0030.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	4,000	kg	.....	.....
	Summe 09.07. Baunebenarbeiten				.....
09.08.	**Abnahme / Revision**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.08.0010.	**Revisionsunterlagen Sanitär**	1,000	St	.....	.....
09.08.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
09.08.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
09.08.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	2,000	h	.....	.....
09.08.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
09.08.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 09.08. Abnahme / Revision				.....
	Summe 09. Gebäude 9				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	**Unterkunftsgebäude B**				
	Technische Erläuterungen (Unterkunftsgebäude B)				
10.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
10.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	20,000	St	.....	.....
10.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
10.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	200,000	m	.....	.....
10.01.0040.	**Demontage Urinalanlage**	4,000	St	.....	.....
10.01.0050.	**Demontage Heizungsleitungen**	260,000	m	.....	.....
10.01.0060.	**Demontage Wärmedämmung**	460,000	m	.....	.....
10.01.0070.	**Demontage Kleinteile**	50,000	St	.....	.....
10.01.0080.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
10.01.0090.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 10.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
10.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
10.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
10.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	2,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.02.0030.	**PP-Rohr DN/OD75**	2,000	m	.....	.....
10.02.0040.	**PP-Rohr DN/OD90**	2,000	m	.....	.....
10.02.0050.	**PP-Rohr DN/OD110**	10,000	m	.....	.....
10.02.0060.	**PP-Bogen - DN/OD50**	2,000	St	.....	.....
10.02.0070.	**PP-Bogen - DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
10.02.0080.	**PP-Bogen - DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
10.02.0090.	**PP-Bogen - DN/OD110**	10,000	St	.....	.....
10.02.0100.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD50 / DN/OD40**	1,000	St	.....	.....
10.02.0110.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD75 / DN/OD50**	1,000	St	.....	.....
10.02.0120.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	1,000	St	.....	.....
10.02.0130.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	4,000	St	.....	.....
10.02.0140.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
10.02.0150.	**Anschluss Hygienespülstation ans vorhandene SW-Netz**	4,000	St	.....	.....
10.02.0160.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 10.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
10.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
10.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
10.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
10.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
10.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
10.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....
10.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
10.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 10.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
10.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
10.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	16,000	m	.....	.....
10.04.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	7,000	m	.....	.....
10.04.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	65,000	m	.....	.....
10.04.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	60,000	m	.....	.....
10.04.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	22,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.04.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	6,000	m	.....	.....
10.04.0070.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	6,000	m	.....	.....
10.04.0080.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	30,000	St	.....	.....
10.04.0090.	**Edelstahl-Bogen 18 mm**	10,000	St	.....	.....
10.04.0100.	**Edelstahl-Bogen 22 mm**	40,000	St	.....	.....
10.04.0110.	**Edelstahl-Bogen 28 mm**	5,000	St	.....	.....
10.04.0120.	**Edelstahl-Bogen 35 mm**	10,000	St	.....	.....
10.04.0130.	**Edelstahl-Bogen 42 mm**	5,000	St	.....	.....
10.04.0140.	**Edelstahl-Bogen 54 mm**	10,000	St	.....	.....
10.04.0150.	**Edelstahl-T-Stück 22 mm**	4,000	St	.....	.....
10.04.0160.	**Edelstahl-T-Stück 28 mm**	4,000	St	.....	.....
10.04.0170.	**Edelstahl-T-Stück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
10.04.0180.	**Edelstahl-T-Stück 42 mm**	1,000	St	.....	.....
10.04.0190.	**Edelstahl-T-Stück 54 mm**	1,000	St	.....	.....
10.04.0200.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	2,000	St	.....	.....
10.04.0210.	**Edelstahl-Reduzierstück 22 mm**	2,000	St	.....	.....
10.04.0220.	**Edelstahl-Reduzierstück 28 mm**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.04.0230.	**Edelstahl-Reduzierstück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
10.04.0240.	**Edelstahl-Reduzierstück 42 mm**	2,000	St	.....	.....
10.04.0250.	**Edelstahl-Reduzierstück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
10.04.0260.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
10.04.0270.	**RG-Übergansgstück 18 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
10.04.0280.	**RG-Übergansgstück 22 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
10.04.0290.	**RG-Übergansgstück 28 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
10.04.0300.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
10.04.0310.	**RG-Übergansgstück 42 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
10.04.0320.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
10.04.0330.	**RG-Gewindefittings DN 15**	6,000	St	.....	.....
10.04.0340.	**RG-Gewindefittings DN 20**	6,000	St	.....	.....
10.04.0350.	**RG-Gewindefittings DN 25**	6,000	St	.....	.....
10.04.0360.	**RG-Gewindefittings DN 32**	6,000	St	.....	.....
10.04.0370.	**RG-Gewindefittings DN 40**	6,000	St	.....	.....
10.04.0380.	**RG-Gewindefittings DN 50**	6,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 10.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
10.05.	**Armaturen und Zubehör**				
10.05.0010.	**Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**	32,000	St	.....	.....
10.05.0020.	**Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**	32,000	St	.....	.....
10.05.0030.	**Probenahmeventil**	8,000	St	.....	.....
	Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG				
10.05.0040.	**Freistrom-Absperrventil DN15**	1,000	St	.....	.....
10.05.0050.	**Freistrom-Absperrventil DN25**	4,000	St	.....	.....
10.05.0060.	**Freistrom-Absperrventil DN32**	2,000	St	.....	.....
10.05.0070.	**Frischwasserstation ca. 60 L/min.**	4,000	St	.....	.....
10.05.0080.	**Hygienespülstation**	4,000	St	.....	.....
10.05.0090.	**Strömungsteiler DN32 / DN20**	3,000	St	.....	.....
10.05.0100.	**E-Kompaktdurchlauferhitzer 13,5 kW, Untertischgerät**	1,000	St	.....	.....
10.05.0110.	**Anschluss Frischwasserstation ans vorhandene TW-Netz**	4,000	St	.....	.....
	Summe 10.05. Armaturen und Zubehör				.....
10.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	15,000	m	.....	.....
10.06.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm dämmen 100%**	6,000	m	.....	.....
10.06.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm dämmen 100%**	64,000	m	.....	.....
10.06.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm dämmen 100%**	59,000	m	.....	.....
10.06.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 100%**	21,000	m	.....	.....
10.06.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
10.06.0070.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
10.06.0080.	**Brandschutz Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
10.06.0090.	**Brandschutz Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
10.06.0100.	**Brandschutz Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
10.06.0110.	**Brandschutz Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
10.06.0120.	**Brandschutz Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
10.06.0130.	**Brandschutz Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
10.06.0140.	**Brandschutz Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 10.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
10.07.	**Sonstiges zur KG410**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	6,000	St	.....	.....
10.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	6,000	St	.....	.....
10.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	10,000	St	.....	.....
	Summe 10.07. Sonstiges zur KG410				.....
10.08.	**Wärmeerzeugung und Zubehör**				
10.08.0010.	**Heizkreisverteiler für ca. 16 m³/h**	1,000	St	.....	.....
10.08.0020.	**Wärmedämmung 45 mm PUR-Schaum**	1,000	St	.....	.....
10.08.0030.	**Entleerungsrinne**	1,000	St	.....	.....
10.08.0040.	**Bezeichnungsschilder Heizkreisverteiler**	6,000	St	.....	.....
10.08.0050.	**Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"**	2,000	St	.....	.....
10.08.0060.	**Pufferspeicher ca. 1.100 Liter mit Dämmung**	3,000	St	.....	.....
10.08.0070.	**Elektro-Heizstab ca. 6 kW**	3,000	St	.....	.....
10.08.0080.	**Anlegefühler**	9,000	St	.....	.....
10.08.0090.	**Sicherheitsventil 2,5 bar**	3,000	St	.....	.....
10.08.0100.	**Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"**	3,000	St	.....	.....
10.08.0110.	**Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32**	1,000	St	.....	.....
10.08.0120.	**Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)**	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.08.0130.	**Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm**	2,000	St	.....	.....
10.08.0140.	**Manometer 1/4" x 50 mm**	1,000	St	.....	.....
10.08.0150.	**Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend**	2,000	St	.....	.....
	Wasseraufbereitung gem. VDI 2035 und Nachspeisung				
10.08.0160.	**Automatische Nachspeise- und Füllstation**	1,000	St	.....	.....
10.08.0170.	**Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**	1,000	St	.....	.....
10.08.0180.	**Enthärtungspatrone**	3,000	St	.....	.....
10.08.0190.	**Kugelhahn DN15**	2,000	St	.....	.....
10.08.0200.	**Anschluss ans vorhandene Trinkwassernetz**	1,000	St	.....	.....
10.08.0210.	**Anschluss ans vorhandene Heizungsnetz**	2,000	St	.....	.....
	Summe 10.08. Wärmeerzeugung und Zubehör				.....
10.09.	**Armaturen, Pumpen und Zubehör**				
	Kugelhahn				
10.09.0010.	**Kugelhahn DN15**	1,000	St	.....	.....
10.09.0020.	**Kugelhahn DN40**	8,000	St	.....	.....
10.09.0030.	**Kugelhahn DN50**	2,000	St	.....	.....
10.09.0040.	**Kugelhahn DN65**	2,000	St	.....	.....
	Strangabsperrventil				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.09.0050.	**Strangabsperrventil DN32**	4,000	St	.....	.....
10.09.0060.	**Strangabsperrventil DN65**	1,000	St	.....	.....
	Strangregulierventil				
10.09.0070.	**Strangregulierventil DN25**	4,000	St	.....	.....
10.09.0080.	**Strangregulierventil DN50**	1,000	St	.....	.....
	Drei-Wege-Ventil				
10.09.0090.	**Dreiwege-Ventil DN50**	1,000	St	.....	.....
10.09.0100.	**Dreiwege-Ventil DN65**	1,000	St	.....	.....
10.09.0110.	**Stellmotor 24 VAC**	2,000	St	.....	.....
10.09.0120.	**Anschluss der Frischwasserstation**	4,000	St	.....	.....
10.09.0130.	**Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**	4,000	St	.....	.....
	Summe 10.09. Armaturen, Pumpen und Zubehör				.....
10.10.	**Rohrleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Kupferrohr in Stangen, nach DIN 1786				
10.10.0010.	**Kupferrohr 15 x 1,0 mm**	6,000	m	.....	.....
10.10.0020.	**Kupferrohr 35 x 1,2 mm**	175,000	m	.....	.....
10.10.0030.	**Kupferrohr 42 x 1,2 mm**	18,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.10.0040.	**Kupferrohr 54 x 1,5 mm**	7,000	m	.....	.....
10.10.0050.	**Kupferrohr 64 x 2,0 mm**	18,000	m	.....	.....
10.10.0060.	**Kupferrohr 76,1 x 2,0 mm**	37,000	m	.....	.....
10.10.0070.	**CU-Bogen 15 mm**	4,000	St	.....	.....
10.10.0080.	**CU-Bogen 35 mm**	34,000	St	.....	.....
10.10.0090.	**CU-Bogen 42 mm**	22,000	St	.....	.....
10.10.0100.	**CU-Bogen 54 mm**	4,000	St	.....	.....
10.10.0110.	**CU-Bogen 64 mm**	6,000	St	.....	.....
10.10.0120.	**CU-Bogen 76 mm**	6,000	St	.....	.....
10.10.0130.	**CU-T-Stück 15 mm**	2,000	St	.....	.....
10.10.0140.	**CU-T-Stück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
10.10.0150.	**CU-T-Stück 42 mm**	2,000	St	.....	.....
10.10.0160.	**CU-T-Stück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
10.10.0170.	**CU-T-Stück 64 mm**	6,000	St	.....	.....
10.10.0180.	**CU-T-Stück 76 mm**	8,000	St	.....	.....
10.10.0190.	**CU-Reduzierstück 32 mm**	2,000	St	.....	.....
10.10.0200.	**CU-Reduzierstück 42 mm**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.10.0210.	**CU-Reduzierstück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
10.10.0220.	**CU-Reduzierstück 64 mm**	6,000	St	.....	.....
10.10.0230.	**CU-Reduzierstück 76,1 mm**	6,000	St	.....	.....
10.10.0240.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
10.10.0250.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
10.10.0260.	**RG-Übergansgstück 42 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
10.10.0270.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
10.10.0280.	**RG-Übergansgstück 64 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
10.10.0290.	**RG-Übergansgstück 76,1 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
10.10.0300.	**RG-Gewindefittings DN 15**	2,000	St	.....	.....
10.10.0310.	**RG-Gewindefittings DN 32**	10,000	St	.....	.....
10.10.0320.	**RG-Gewindefittings DN 40**	10,000	St	.....	.....
10.10.0330.	**RG-Gewindefittings DN 50**	10,000	St	.....	.....
10.10.0340.	**RG-Gewindefittings DN 65**	10,000	St	.....	.....
	Summe 10.10. Rohrleitungen und Zubehör				.....
10.11.	**Wärmedämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.11.0010.	**Cu-Rohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
10.11.0020.	**Cu-Rohr 35 x 1,2 mm dämmen 100%**	174,000	m	.....	.....
10.11.0030.	**Cu-Rohr 42 x 1,2 mm dämmen 100%**	17,000	m	.....	.....
10.11.0040.	**Cu-Rohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	6,000	m	.....	.....
10.11.0050.	**Cu-Rohr 64 x 2,0 mm dämmen 100%**	17,000	m	.....	.....
10.11.0060.	**Cu-Rohr 76,1 x 2,0 mm dämmen 100%**	36,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
10.11.0070.	**Brandschutz Cu-Rohr 15 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
10.11.0080.	**Brandschutz Cu-Rohr 35 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
10.11.0090.	**Brandschutz Cu-Rohr 42 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
10.11.0100.	**Brandschutz Cu-Rohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
10.11.0110.	**Brandschutz Cu-Rohr 64 x 2,0 mm**	1,000	m	.....	.....
10.11.0120.	**Brandschutz Cu-Rohr 76,1 x 2,0 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 10.11. Wärmedämmarbeiten und Zubehör				.....
10.12.	**Sonstiges zur KG420**				
10.12.0010.	**Beschilderung der Pumpengruppen**	2,000	St	.....	.....
10.12.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.12.0030.	**Fließrichtungspfeile**	6,000	St	.....	.....
	Summe 10.12. Sonstiges zur KG420				.....
10.13.	**Einzelraumlüfter und Zubehör**				
10.13.0010.	**Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**	1,000	St	.....	.....
10.13.0020.	**Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**	1,000	St	.....	.....
10.13.0030.	**Dachhaube DN125**	1,000	St	.....	.....
10.13.0040.	**Dachdurchführung DN125**	1,000	St	.....	.....
	Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl				
10.13.0050.	**Wickelfalzrohr DN100**	5,000	m	.....	.....
10.13.0060.	**Wickelfalzrohr DN125**	2,000	m	.....	.....
10.13.0070.	**Rohrbogen DN100**	1,000	St	.....	.....
10.13.0080.	**Steckverbinder DN100**	2,000	St	.....	.....
10.13.0090.	**Steckverbinder DN125**	2,000	St	.....	.....
10.13.0100.	**konische Reduzierungen DN125**	1,000	St	.....	.....
10.13.0110.	**Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**	1,000	St	.....	.....
10.13.0120.	**Anschluss Kondensatablauf an SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.13.0130.	**Luftkanaldämmung ca. 20 mm**	5,000	m²	.....	.....
10.13.0140.	**Brandschott DN80**	2,000	St	.....	.....
	Summe 10.13. Einzelraumlüfter und Zubehör				.....
10.14.	**Sonstiges zur KG430**				
10.14.0010.	**Elektrischer Anschluss für Einzelraumventilator**	1,000	St	.....	.....
	Summe 10.14. Sonstiges zur KG430				.....
10.15.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
10.15.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	21,000	St	.....	.....
10.15.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	38,000	St	.....	.....
10.15.0030.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 100 mm**	2,000	St	.....	.....
10.15.0040.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 150 mm**	2,000	St	.....	.....
10.15.0050.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 180 mm**	8,000	St	.....	.....
10.15.0060.	**Kernbohrlöcher verschließen**	71,000	St	.....	.....
10.15.0070.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	10,000	lfm	.....	.....
10.15.0080.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	20,000	kg	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 10.15. Baunebenarbeiten				.....
10.16.	**Abnahme / Revision**				
10.16.0010.	**Revisionsunterlagen Heizung, Sanitär, Lüftung**	1,000	St	.....	.....
10.16.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
10.16.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
10.16.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
10.16.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
10.16.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
10.16.0070.	**Spülen der Wärmeversorgungsleitungen**	2,000	h	.....	.....
10.16.0080.	**Anlage entleeren, füllen und entlüften**	1,000	St	.....	.....
10.16.0090.	**Inbetriebnahme der Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
10.16.0100.	**Einweisung in die Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
10.16.0110.	**Prüfung der Luftdichtheit**	1,000	St	.....	.....
10.16.0120.	**Funktionsmessung**	1,000	St	.....	.....
10.16.0130.	**Inbetriebnahme/ Einweisung RTL- Anlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 10.16. Abnahme / Revision				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe	10. Unterkunftsgebäude B				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.	**Unterkunftsgebäude C**				
	Technische Erläuterungen (Unterkunftsgebäude C)				
11.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
11.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	20,000	St	.....	.....
11.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
11.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	200,000	m	.....	.....
11.01.0040.	**Demontage Urinalanlage**	4,000	St	.....	.....
11.01.0050.	**Demontage Heizungsleitungen**	260,000	m	.....	.....
11.01.0060.	**Demontage Wärmedämmung**	460,000	m	.....	.....
11.01.0070.	**Demontage Kleinteile**	50,000	St	.....	.....
11.01.0080.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
11.01.0090.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 11.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
11.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
11.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
11.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	2,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.02.0030.	**PP-Rohr DN/OD75**	2,000	m	.....	.....
11.02.0040.	**PP-Rohr DN/OD90**	2,000	m	.....	.....
11.02.0050.	**PP-Rohr DN/OD110**	10,000	m	.....	.....
11.02.0060.	**PP-Bogen - DN/OD50**	2,000	St	.....	.....
11.02.0070.	**PP-Bogen - DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
11.02.0080.	**PP-Bogen - DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
11.02.0090.	**PP-Bogen - DN/OD110**	10,000	St	.....	.....
11.02.0100.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD50 / DN/OD40**	1,000	St	.....	.....
11.02.0110.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD75 / DN/OD50**	1,000	St	.....	.....
11.02.0120.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	1,000	St	.....	.....
11.02.0130.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	4,000	St	.....	.....
11.02.0140.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
11.02.0150.	**Anschluss Hygienespülstation ans vorhandene SW-Netz**	4,000	St	.....	.....
11.02.0160.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 11.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
11.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
11.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
11.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
11.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
11.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
11.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....
11.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
11.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 11.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
11.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
11.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	16,000	m	.....	.....
11.04.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	7,000	m	.....	.....
11.04.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	65,000	m	.....	.....
11.04.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	60,000	m	.....	.....
11.04.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	22,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.04.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	6,000	m	.....	.....
11.04.0070.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	6,000	m	.....	.....
11.04.0080.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	30,000	St	.....	.....
11.04.0090.	**Edelstahl-Bogen 18 mm**	10,000	St	.....	.....
11.04.0100.	**Edelstahl-Bogen 22 mm**	40,000	St	.....	.....
11.04.0110.	**Edelstahl-Bogen 28 mm**	5,000	St	.....	.....
11.04.0120.	**Edelstahl-Bogen 35 mm**	10,000	St	.....	.....
11.04.0130.	**Edelstahl-Bogen 42 mm**	5,000	St	.....	.....
11.04.0140.	**Edelstahl-Bogen 54 mm**	10,000	St	.....	.....
11.04.0150.	**Edelstahl-T-Stück 22 mm**	4,000	St	.....	.....
11.04.0160.	**Edelstahl-T-Stück 28 mm**	4,000	St	.....	.....
11.04.0170.	**Edelstahl-T-Stück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
11.04.0180.	**Edelstahl-T-Stück 42 mm**	1,000	St	.....	.....
11.04.0190.	**Edelstahl-T-Stück 54 mm**	1,000	St	.....	.....
11.04.0200.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	2,000	St	.....	.....
11.04.0210.	**Edelstahl-Reduzierstück 22 mm**	2,000	St	.....	.....
11.04.0220.	**Edelstahl-Reduzierstück 28 mm**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.04.0230.	**Edelstahl-Reduzierstück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
11.04.0240.	**Edelstahl-Reduzierstück 42 mm**	2,000	St	.....	.....
11.04.0250.	**Edelstahl-Reduzierstück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
11.04.0260.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
11.04.0270.	**RG-Übergansgstück 18 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
11.04.0280.	**RG-Übergansgstück 22 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
11.04.0290.	**RG-Übergansgstück 28 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
11.04.0300.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
11.04.0310.	**RG-Übergansgstück 42 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
11.04.0320.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
11.04.0330.	**RG-Gewindefittings DN 15**	6,000	St	.....	.....
11.04.0340.	**RG-Gewindefittings DN 20**	6,000	St	.....	.....
11.04.0350.	**RG-Gewindefittings DN 25**	6,000	St	.....	.....
11.04.0360.	**RG-Gewindefittings DN 32**	6,000	St	.....	.....
11.04.0370.	**RG-Gewindefittings DN 40**	6,000	St	.....	.....
11.04.0380.	**RG-Gewindefittings DN 50**	6,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 11.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
11.05.	**Armaturen und Zubehör**				
11.05.0010.	**Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**	32,000	St	.....	.....
11.05.0020.	**Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**	32,000	St	.....	.....
11.05.0030.	**Probenahmeventil**	8,000	St	.....	.....
	Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG				
11.05.0040.	**Freistrom-Absperrventil DN15**	1,000	St	.....	.....
11.05.0050.	**Freistrom-Absperrventil DN25**	4,000	St	.....	.....
11.05.0060.	**Freistrom-Absperrventil DN32**	2,000	St	.....	.....
11.05.0070.	**Frischwasserstation ca. 60 L/min.**	4,000	St	.....	.....
11.05.0080.	**Hygienespülstation**	4,000	St	.....	.....
11.05.0090.	**Strömungsteiler DN32 / DN20**	3,000	St	.....	.....
11.05.0100.	**E-Kompaktdurchlauferhitzer 13,5 kW, Untertischgerät**	1,000	St	.....	.....
11.05.0110.	**Anschluss Frischwasserstation ans vorhandene TW-Netz**	4,000	St	.....	.....
	Summe 11.05. Armaturen und Zubehör				.....
11.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	15,000	m	.....	.....
11.06.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm dämmen 100%**	6,000	m	.....	.....
11.06.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm dämmen 100%**	64,000	m	.....	.....
11.06.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm dämmen 100%**	59,000	m	.....	.....
11.06.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 100%**	21,000	m	.....	.....
11.06.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
11.06.0070.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
11.06.0080.	**Brandschutz Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
11.06.0090.	**Brandschutz Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
11.06.0100.	**Brandschutz Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
11.06.0110.	**Brandschutz Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
11.06.0120.	**Brandschutz Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
11.06.0130.	**Brandschutz Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
11.06.0140.	**Brandschutz Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 11.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
11.07.	**Sonstiges zur KG410**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	6,000	St	.....	.....
11.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	6,000	St	.....	.....
11.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	10,000	St	.....	.....
	Summe 11.07. Sonstiges zur KG410				.....
11.08.	**Wärmeerzeugung und Zubehör**				
11.08.0010.	**Heizkreisverteiler für ca. 16 m³/h**	1,000	St	.....	.....
11.08.0020.	**Wärmedämmung 45 mm PUR-Schaum**	1,000	St	.....	.....
11.08.0030.	**Entleerungsrinne**	1,000	St	.....	.....
11.08.0040.	**Bezeichnungsschilder Heizkreisverteiler**	6,000	St	.....	.....
11.08.0050.	**Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"**	2,000	St	.....	.....
11.08.0060.	**Pufferspeicher ca. 1.100 Liter mit Dämmung**	3,000	St	.....	.....
11.08.0070.	**Elektro-Heizstab ca. 6 kW**	3,000	St	.....	.....
11.08.0080.	**Anlegefühler**	9,000	St	.....	.....
11.08.0090.	**Sicherheitsventil 2,5 bar**	3,000	St	.....	.....
11.08.0100.	**Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"**	3,000	St	.....	.....
11.08.0110.	**Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32**	1,000	St	.....	.....
11.08.0120.	**Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)**	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.08.0130.	**Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm**	2,000	St	.....	.....
11.08.0140.	**Manometer 1/4" x 50 mm**	1,000	St	.....	.....
11.08.0150.	**Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend**	2,000	St	.....	.....
	Wasseraufbereitung gem. VDI 2035 und Nachspeisung				
11.08.0160.	**Automatische Nachspeise- und Füllstation**	1,000	St	.....	.....
11.08.0170.	**Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**	1,000	St	.....	.....
11.08.0180.	**Enthärtungspatrone**	3,000	St	.....	.....
11.08.0190.	**Kugelhahn DN15**	2,000	St	.....	.....
11.08.0200.	**Anschluss ans vorhandene Trinkwassernetz**	1,000	St	.....	.....
11.08.0210.	**Anschluss ans vorhandene Heizungsnetz**	2,000	St	.....	.....
	Summe 11.08. Wärmeerzeugung und Zubehör				.....
11.09.	**Armaturen, Pumpen und Zubehör**				
	Kugelhahn				
11.09.0010.	**Kugelhahn DN15**	1,000	St	.....	.....
11.09.0020.	**Kugelhahn DN40**	8,000	St	.....	.....
11.09.0030.	**Kugelhahn DN50**	2,000	St	.....	.....
11.09.0040.	**Kugelhahn DN65**	2,000	St	.....	.....
	Strangabsperrventil				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.09.0050.	**Strangabsperrventil DN32**	4,000	St	.....	.....
11.09.0060.	**Strangabsperrventil DN65**	1,000	St	.....	.....
	Strangregulierventil				
11.09.0070.	**Strangregulierventil DN25**	4,000	St	.....	.....
11.09.0080.	**Strangregulierventil DN50**	1,000	St	.....	.....
	Drei-Wege-Ventil				
11.09.0090.	**Dreiwege-Ventil DN50**	1,000	St	.....	.....
11.09.0100.	**Dreiwege-Ventil DN65**	1,000	St	.....	.....
11.09.0110.	**Stellmotor 24 VAC**	2,000	St	.....	.....
11.09.0120.	**Anschluss der Frischwasserstation**	4,000	St	.....	.....
11.09.0130.	**Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**	4,000	St	.....	.....
	Summe 11.09. Armaturen, Pumpen und Zubehör				.....
11.10.	**Rohrleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Kupferrohr in Stangen, nach DIN 1786				
11.10.0010.	**Kupferrohr 15 x 1,0 mm**	6,000	m	.....	.....
11.10.0020.	**Kupferrohr 35 x 1,2 mm**	175,000	m	.....	.....
11.10.0030.	**Kupferrohr 42 x 1,2 mm**	18,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.10.0040.	**Kupferrohr 54 x 1,5 mm**	7,000	m	.....	.....
11.10.0050.	**Kupferrohr 64 x 2,0 mm**	18,000	m	.....	.....
11.10.0060.	**Kupferrohr 76,1 x 2,0 mm**	37,000	m	.....	.....
11.10.0070.	**CU-Bogen 15 mm**	4,000	St	.....	.....
11.10.0080.	**CU-Bogen 35 mm**	34,000	St	.....	.....
11.10.0090.	**CU-Bogen 42 mm**	22,000	St	.....	.....
11.10.0100.	**CU-Bogen 54 mm**	4,000	St	.....	.....
11.10.0110.	**CU-Bogen 64 mm**	6,000	St	.....	.....
11.10.0120.	**CU-Bogen 76 mm**	6,000	St	.....	.....
11.10.0130.	**CU-T-Stück 15 mm**	2,000	St	.....	.....
11.10.0140.	**CU-T-Stück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
11.10.0150.	**CU-T-Stück 42 mm**	2,000	St	.....	.....
11.10.0160.	**CU-T-Stück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
11.10.0170.	**CU-T-Stück 64 mm**	6,000	St	.....	.....
11.10.0180.	**CU-T-Stück 76 mm**	8,000	St	.....	.....
11.10.0190.	**CU-Reduzierstück 32 mm**	2,000	St	.....	.....
11.10.0200.	**CU-Reduzierstück 42 mm**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.10.0210.	**CU-Reduzierstück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
11.10.0220.	**CU-Reduzierstück 64 mm**	6,000	St	.....	.....
11.10.0230.	**CU-Reduzierstück 76,1 mm**	6,000	St	.....	.....
11.10.0240.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
11.10.0250.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
11.10.0260.	**RG-Übergansgstück 42 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
11.10.0270.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
11.10.0280.	**RG-Übergansgstück 64 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
11.10.0290.	**RG-Übergansgstück 76,1 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
11.10.0300.	**RG-Gewindefittings DN 15**	2,000	St	.....	.....
11.10.0310.	**RG-Gewindefittings DN 32**	10,000	St	.....	.....
11.10.0320.	**RG-Gewindefittings DN 40**	10,000	St	.....	.....
11.10.0330.	**RG-Gewindefittings DN 50**	10,000	St	.....	.....
11.10.0340.	**RG-Gewindefittings DN 65**	10,000	St	.....	.....
	Summe 11.10. Rohrleitungen und Zubehör				.....
11.11.	**Wärmedämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.11.0010.	**Cu-Rohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
11.11.0020.	**Cu-Rohr 35 x 1,2 mm dämmen 100%**	174,000	m	.....	.....
11.11.0030.	**Cu-Rohr 42 x 1,2 mm dämmen 100%**	17,000	m	.....	.....
11.11.0040.	**Cu-Rohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	6,000	m	.....	.....
11.11.0050.	**Cu-Rohr 64 x 2,0 mm dämmen 100%**	17,000	m	.....	.....
11.11.0060.	**Cu-Rohr 76,1 x 2,0 mm dämmen 100%**	36,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
11.11.0070.	**Brandschutz Cu-Rohr 15 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
11.11.0080.	**Brandschutz Cu-Rohr 35 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
11.11.0090.	**Brandschutz Cu-Rohr 42 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
11.11.0100.	**Brandschutz Cu-Rohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
11.11.0110.	**Brandschutz Cu-Rohr 64 x 2,0 mm**	1,000	m	.....	.....
11.11.0120.	**Brandschutz Cu-Rohr 76,1 x 2,0 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 11.11. Wärmedämmarbeiten und Zubehör				.....
11.12.	**Sonstiges zur KG420**				
11.12.0010.	**Beschilderung der Pumpengruppen**	2,000	St	.....	.....
11.12.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.12.0030.	**Fließrichtungspfeile**	6,000	St	.....	.....
	Summe 11.12. Sonstiges zur KG420				.....
11.13.	**Einzelraumlüfter und Zubehör**				
11.13.0010.	**Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**	1,000	St	.....	.....
11.13.0020.	**Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**	1,000	St	.....	.....
11.13.0030.	**Dachhaube DN125**	1,000	St	.....	.....
11.13.0040.	**Dachdurchführung DN125**	1,000	St	.....	.....
	Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl				
11.13.0050.	**Wickelfalzrohr DN100**	5,000	m	.....	.....
11.13.0060.	**Wickelfalzrohr DN125**	2,000	m	.....	.....
11.13.0070.	**Rohrbogen DN100**	1,000	St	.....	.....
11.13.0080.	**Steckverbinder DN100**	2,000	St	.....	.....
11.13.0090.	**Steckverbinder DN125**	2,000	St	.....	.....
11.13.0100.	**konische Reduzierungen DN125**	1,000	St	.....	.....
11.13.0110.	**Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**	1,000	St	.....	.....
11.13.0120.	**Anschluss Kondensatablauf an SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.13.0130.	**Luftkanaldämmung ca. 20 mm**	5,000	m²	.....	.....
11.13.0140.	**Brandschott DN80**	2,000	St	.....	.....
	Summe 11.13. Einzelraumlüfter und Zubehör				.....
11.14.	**Sonstiges zur KG430**				
11.14.0010.	**Elektrischer Anschluss für Einzelraumventilator**	1,000	St	.....	.....
	Summe 11.14. Sonstiges zur KG430				.....
11.15.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
11.15.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	21,000	St	.....	.....
11.15.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	38,000	St	.....	.....
11.15.0030.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 100 mm**	2,000	St	.....	.....
11.15.0040.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 150 mm**	2,000	St	.....	.....
11.15.0050.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 180 mm**	8,000	St	.....	.....
11.15.0060.	**Kernbohrlöcher verschließen**	71,000	St	.....	.....
11.15.0070.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	10,000	lfm	.....	.....
11.15.0080.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	20,000	kg	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 11.15. Baunebenarbeiten				.....
11.16.	**Abnahme / Revision**				
11.16.0010.	**Revisionsunterlagen Heizung, Sanitär, Lüftung**	1,000	St	.....	.....
11.16.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
11.16.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
11.16.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
11.16.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
11.16.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
11.16.0070.	**Spülen der Wärmeversorgungsleitungen**	2,000	h	.....	.....
11.16.0080.	**Anlage entleeren, füllen und entlüften**	1,000	St	.....	.....
11.16.0090.	**Inbetriebnahme der Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
11.16.0100.	**Einweisung in die Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
11.16.0110.	**Prüfung der Luftdichtheit**	1,000	St	.....	.....
11.16.0120.	**Funktionsmessung**	1,000	St	.....	.....
11.16.0130.	**Inbetriebnahme/ Einweisung RTL- Anlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 11.16. Abnahme / Revision				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 11. Unterkunftsgebäude C				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.	**Unterkunftsgebäude D**				
	Technische Erläuterungen (Unterkunftsgebäude D)				
12.01.	**Abbruch- und Demontagearbeiten**				
	Demontagearbeiten und Entsorgung				
12.01.0010.	**Demontage Absperr- und Regelarmaturen**	20,000	St	.....	.....
12.01.0020.	**Demontage Abwasserleitungen**	20,000	m	.....	.....
12.01.0030.	**Demontage Trinkwasserleitungen**	200,000	m	.....	.....
12.01.0040.	**Demontage Urinalanlage**	4,000	St	.....	.....
12.01.0050.	**Demontage Heizungsleitungen**	260,000	m	.....	.....
12.01.0060.	**Demontage Wärmedämmung**	460,000	m	.....	.....
12.01.0070.	**Demontage Kleinteile**	50,000	St	.....	.....
12.01.0080.	**Sortiermüll entsorgen**	1,000	m³	.....	.....
12.01.0090.	**Asbestentsorgung**	1,000	m³	.....	.....
	Summe 12.01. Abbruch- und Demontagearbeiten				.....
12.02.	**Abwasserinstallationen (innen)**				
12.02.0010.	**Bodenablauf DN50**	1,000	St	.....	.....
	Schalldämmendes Abflussrohr				
12.02.0020.	**PP-Rohr DN/OD50**	2,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.02.0030.	**PP-Rohr DN/OD75**	2,000	m	.....	.....
12.02.0040.	**PP-Rohr DN/OD90**	2,000	m	.....	.....
12.02.0050.	**PP-Rohr DN/OD110**	10,000	m	.....	.....
12.02.0060.	**PP-Bogen - DN/OD50**	2,000	St	.....	.....
12.02.0070.	**PP-Bogen - DN/OD75**	2,000	St	.....	.....
12.02.0080.	**PP-Bogen - DN/OD90**	2,000	St	.....	.....
12.02.0090.	**PP-Bogen - DN/OD110**	10,000	St	.....	.....
12.02.0100.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD50 / DN/OD40**	1,000	St	.....	.....
12.02.0110.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD75 / DN/OD50**	1,000	St	.....	.....
12.02.0120.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD75**	1,000	St	.....	.....
12.02.0130.	**PP-Übergangsrohr - DN/OD110 / DN/OD90**	4,000	St	.....	.....
12.02.0140.	**Anschluss ans vorhandene Schmutzwassernetz**	1,000	St	.....	.....
12.02.0150.	**Anschluss Hygienespülstation ans vorhandene SW-Netz**	4,000	St	.....	.....
12.02.0160.	**Anschluss Rückspülfilter ans vorhandene SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 12.02. Abwasserinstallationen (innen)				.....
12.03.	**Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses**				
	Ertüchtigung der Hausanschluss-Zählerstrecke				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.03.0010.	**Kugelhahn DN50**	1,000	St	.....	.....
12.03.0020.	**Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**	1,000	St	.....	.....
12.03.0030.	**Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	2,000	St	.....	.....
12.03.0040.	**KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**	1,000	St	.....	.....
12.03.0050.	**Probenahmeventil DN 8, Rotguss**	1,000	St	.....	.....
12.03.0060.	**Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**	1,000	St	.....	.....
12.03.0070.	**Druckminderer 2" (DN50)**	1,000	St	.....	.....
12.03.0080.	**Anschluss ans vorhandene TW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Summe 12.03. Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses				.....
12.04.	**Trinkwasserleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Edelstahlrohr				
12.04.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	16,000	m	.....	.....
12.04.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	7,000	m	.....	.....
12.04.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	65,000	m	.....	.....
12.04.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	60,000	m	.....	.....
12.04.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	22,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	6,000	m	.....	.....
12.04.0070.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	6,000	m	.....	.....
12.04.0080.	**Edelstahl-Bogen 15 mm**	30,000	St	.....	.....
12.04.0090.	**Edelstahl-Bogen 18 mm**	10,000	St	.....	.....
12.04.0100.	**Edelstahl-Bogen 22 mm**	40,000	St	.....	.....
12.04.0110.	**Edelstahl-Bogen 28 mm**	5,000	St	.....	.....
12.04.0120.	**Edelstahl-Bogen 35 mm**	10,000	St	.....	.....
12.04.0130.	**Edelstahl-Bogen 42 mm**	5,000	St	.....	.....
12.04.0140.	**Edelstahl-Bogen 54 mm**	10,000	St	.....	.....
12.04.0150.	**Edelstahl-T-Stück 22 mm**	4,000	St	.....	.....
12.04.0160.	**Edelstahl-T-Stück 28 mm**	4,000	St	.....	.....
12.04.0170.	**Edelstahl-T-Stück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
12.04.0180.	**Edelstahl-T-Stück 42 mm**	1,000	St	.....	.....
12.04.0190.	**Edelstahl-T-Stück 54 mm**	1,000	St	.....	.....
12.04.0200.	**Edelstahl-Reduzierstück 18 mm**	2,000	St	.....	.....
12.04.0210.	**Edelstahl-Reduzierstück 22 mm**	2,000	St	.....	.....
12.04.0220.	**Edelstahl-Reduzierstück 28 mm**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.04.0230.	**Edelstahl-Reduzierstück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
12.04.0240.	**Edelstahl-Reduzierstück 42 mm**	2,000	St	.....	.....
12.04.0250.	**Edelstahl-Reduzierstück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
12.04.0260.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
12.04.0270.	**RG-Übergansgstück 18 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
12.04.0280.	**RG-Übergansgstück 22 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
12.04.0290.	**RG-Übergansgstück 28 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
12.04.0300.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
12.04.0310.	**RG-Übergansgstück 42 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
12.04.0320.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	4,000	St	.....	.....
12.04.0330.	**RG-Gewindefittings DN 15**	6,000	St	.....	.....
12.04.0340.	**RG-Gewindefittings DN 20**	6,000	St	.....	.....
12.04.0350.	**RG-Gewindefittings DN 25**	6,000	St	.....	.....
12.04.0360.	**RG-Gewindefittings DN 32**	6,000	St	.....	.....
12.04.0370.	**RG-Gewindefittings DN 40**	6,000	St	.....	.....
12.04.0380.	**RG-Gewindefittings DN 50**	6,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 12.04. Trinkwasserleitungen und Zubehör				.....
12.05.	**Armaturen und Zubehör**				
12.05.0010.	**Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**	32,000	St	.....	.....
12.05.0020.	**Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**	32,000	St	.....	.....
12.05.0030.	**Probenahmeventil**	8,000	St	.....	.....
	Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG				
12.05.0040.	**Freistrom-Absperrventil DN15**	1,000	St	.....	.....
12.05.0050.	**Freistrom-Absperrventil DN25**	4,000	St	.....	.....
12.05.0060.	**Freistrom-Absperrventil DN32**	2,000	St	.....	.....
12.05.0070.	**Frischwasserstation ca. 60 L/min.**	4,000	St	.....	.....
12.05.0080.	**Hygienespülstation**	4,000	St	.....	.....
12.05.0090.	**Strömungsteiler DN32 / DN20**	3,000	St	.....	.....
12.05.0100.	**E-Kompaktdurchlauferhitzer 13,5 kW, Untertischgerät**	1,000	St	.....	.....
12.05.0110.	**Anschluss Frischwasserstation ans vorhandene TW-Netz**	4,000	St	.....	.....
	Summe 12.05. Armaturen und Zubehör				.....
12.06.	**Dämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.06.0010.	**Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	15,000	m	.....	.....
12.06.0020.	**Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm dämmen 100%**	6,000	m	.....	.....
12.06.0030.	**Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm dämmen 100%**	64,000	m	.....	.....
12.06.0040.	**Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm dämmen 100%**	59,000	m	.....	.....
12.06.0050.	**Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm dämmen 100%**	21,000	m	.....	.....
12.06.0060.	**Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
12.06.0070.	**Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
12.06.0080.	**Brandschutz Edelstahlrohr 15 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
12.06.0090.	**Brandschutz Edelstahlrohr 18 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
12.06.0100.	**Brandschutz Edelstahlrohr 22 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
12.06.0110.	**Brandschutz Edelstahlrohr 28 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
12.06.0120.	**Brandschutz Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
12.06.0130.	**Brandschutz Edelstahlrohr 42 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
12.06.0140.	**Brandschutz Edelstahlrohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 12.06. Dämmarbeiten und Zubehör				.....
12.07.	**Sonstiges zur KG410**				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.07.0010.	**Beschilderung der Trinkwassanlage**	6,000	St	.....	.....
12.07.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	6,000	St	.....	.....
12.07.0030.	**Fließrichtungspfeile**	10,000	St	.....	.....
	Summe 12.07. Sonstiges zur KG410				.....
12.08.	**Wärmeerzeugung und Zubehör**				
12.08.0010.	**Heizkreisverteiler für ca. 16 m³/h**	1,000	St	.....	.....
12.08.0020.	**Wärmedämmung 45 mm PUR-Schaum**	1,000	St	.....	.....
12.08.0030.	**Entleerungsrinne**	1,000	St	.....	.....
12.08.0040.	**Bezeichnungsschilder Heizkreisverteiler**	6,000	St	.....	.....
12.08.0050.	**Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"**	2,000	St	.....	.....
12.08.0060.	**Pufferspeicher ca. 1.100 Liter mit Dämmung**	3,000	St	.....	.....
12.08.0070.	**Elektro-Heizstab ca. 6 kW**	3,000	St	.....	.....
12.08.0080.	**Anlegefühler**	9,000	St	.....	.....
12.08.0090.	**Sicherheitsventil 2,5 bar**	3,000	St	.....	.....
12.08.0100.	**Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"**	3,000	St	.....	.....
12.08.0110.	**Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32**	1,000	St	.....	.....
12.08.0120.	**Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)**	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.08.0130.	**Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm**	2,000	St	.....	.....
12.08.0140.	**Manometer 1/4" x 50 mm**	1,000	St	.....	.....
12.08.0150.	**Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend**	2,000	St	.....	.....
	Wasseraufbereitung gem. VDI 2035 und Nachspeisung				
12.08.0160.	**Automatische Nachspeise- und Füllstation**	1,000	St	.....	.....
12.08.0170.	**Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**	1,000	St	.....	.....
12.08.0180.	**Enthärtungspatrone**	3,000	St	.....	.....
12.08.0190.	**Kugelhahn DN15**	2,000	St	.....	.....
12.08.0200.	**Anschluss ans vorhandene Trinkwassernetz**	1,000	St	.....	.....
12.08.0210.	**Anschluss ans vorhandene Heizungsnetz**	2,000	St	.....	.....
	Summe 12.08. Wärmeerzeugung und Zubehör				.....
12.09.	**Armaturen, Pumpen und Zubehör**				
	Kugelhahn				
12.09.0010.	**Kugelhahn DN15**	1,000	St	.....	.....
12.09.0020.	**Kugelhahn DN40**	8,000	St	.....	.....
12.09.0030.	**Kugelhahn DN50**	2,000	St	.....	.....
12.09.0040.	**Kugelhahn DN65**	2,000	St	.....	.....
	Strangabsperrventil				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.09.0050.	**Strangabsperrventil DN32**	4,000	St	.....	.....
12.09.0060.	**Strangabsperrventil DN65**	1,000	St	.....	.....
	Strangregulierventil				
12.09.0070.	**Strangregulierventil DN25**	4,000	St	.....	.....
12.09.0080.	**Strangregulierventil DN50**	1,000	St	.....	.....
	Drei-Wege-Ventil				
12.09.0090.	**Dreiwege-Ventil DN50**	1,000	St	.....	.....
12.09.0100.	**Dreiwege-Ventil DN65**	1,000	St	.....	.....
12.09.0110.	**Stellmotor 24 VAC**	2,000	St	.....	.....
12.09.0120.	**Anschluss der Frischwasserstation**	4,000	St	.....	.....
12.09.0130.	**Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**	4,000	St	.....	.....
	Summe 12.09. Armaturen, Pumpen und Zubehör				.....
12.10.	**Rohrleitungen und Zubehör**				
	Verlegehinweise				
	Kupferrohr in Stangen, nach DIN 1786				
12.10.0010.	**Kupferrohr 15 x 1,0 mm**	6,000	m	.....	.....
12.10.0020.	**Kupferrohr 35 x 1,2 mm**	175,000	m	.....	.....
12.10.0030.	**Kupferrohr 42 x 1,2 mm**	18,000	m	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.10.0040.	**Kupferrohr 54 x 1,5 mm**	7,000	m	.....	.....
12.10.0050.	**Kupferrohr 64 x 2,0 mm**	18,000	m	.....	.....
12.10.0060.	**Kupferrohr 76,1 x 2,0 mm**	37,000	m	.....	.....
12.10.0070.	**CU-Bogen 15 mm**	4,000	St	.....	.....
12.10.0080.	**CU-Bogen 35 mm**	34,000	St	.....	.....
12.10.0090.	**CU-Bogen 42 mm**	22,000	St	.....	.....
12.10.0100.	**CU-Bogen 54 mm**	4,000	St	.....	.....
12.10.0110.	**CU-Bogen 64 mm**	6,000	St	.....	.....
12.10.0120.	**CU-Bogen 76 mm**	6,000	St	.....	.....
12.10.0130.	**CU-T-Stück 15 mm**	2,000	St	.....	.....
12.10.0140.	**CU-T-Stück 35 mm**	2,000	St	.....	.....
12.10.0150.	**CU-T-Stück 42 mm**	2,000	St	.....	.....
12.10.0160.	**CU-T-Stück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
12.10.0170.	**CU-T-Stück 64 mm**	6,000	St	.....	.....
12.10.0180.	**CU-T-Stück 76 mm**	8,000	St	.....	.....
12.10.0190.	**CU-Reduzierstück 32 mm**	2,000	St	.....	.....
12.10.0200.	**CU-Reduzierstück 42 mm**	2,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.10.0210.	**CU-Reduzierstück 54 mm**	2,000	St	.....	.....
12.10.0220.	**CU-Reduzierstück 64 mm**	6,000	St	.....	.....
12.10.0230.	**CU-Reduzierstück 76,1 mm**	6,000	St	.....	.....
12.10.0240.	**RG-Übergansgstück 15 mm als Pressfitting**	2,000	St	.....	.....
12.10.0250.	**RG-Übergansgstück 35 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
12.10.0260.	**RG-Übergansgstück 42 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
12.10.0270.	**RG-Übergansgstück 54 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
12.10.0280.	**RG-Übergansgstück 64 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
12.10.0290.	**RG-Übergansgstück 76,1 mm als Pressfitting**	10,000	St	.....	.....
12.10.0300.	**RG-Gewindefittings DN 15**	2,000	St	.....	.....
12.10.0310.	**RG-Gewindefittings DN 32**	10,000	St	.....	.....
12.10.0320.	**RG-Gewindefittings DN 40**	10,000	St	.....	.....
12.10.0330.	**RG-Gewindefittings DN 50**	10,000	St	.....	.....
12.10.0340.	**RG-Gewindefittings DN 65**	10,000	St	.....	.....
	Summe 12.10. Rohrleitungen und Zubehör				.....
12.11.	**Wärmedämmarbeiten und Zubehör**				
	Rohrschale, gemäß GEG 100%				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.11.0010.	**Cu-Rohr 15 x 1,0 mm dämmen 100%**	5,000	m	.....	.....
12.11.0020.	**Cu-Rohr 35 x 1,2 mm dämmen 100%**	174,000	m	.....	.....
12.11.0030.	**Cu-Rohr 42 x 1,2 mm dämmen 100%**	17,000	m	.....	.....
12.11.0040.	**Cu-Rohr 54 x 1,5 mm dämmen 100%**	6,000	m	.....	.....
12.11.0050.	**Cu-Rohr 64 x 2,0 mm dämmen 100%**	17,000	m	.....	.....
12.11.0060.	**Cu-Rohr 76,1 x 2,0 mm dämmen 100%**	36,000	m	.....	.....
	Rohrdurchführung mit Brandschutz R90				
12.11.0070.	**Brandschutz Cu-Rohr 15 x 1,0 mm**	1,000	m	.....	.....
12.11.0080.	**Brandschutz Cu-Rohr 35 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
12.11.0090.	**Brandschutz Cu-Rohr 42 x 1,2 mm**	1,000	m	.....	.....
12.11.0100.	**Brandschutz Cu-Rohr 54 x 1,5 mm**	1,000	m	.....	.....
12.11.0110.	**Brandschutz Cu-Rohr 64 x 2,0 mm**	1,000	m	.....	.....
12.11.0120.	**Brandschutz Cu-Rohr 76,1 x 2,0 mm**	1,000	m	.....	.....
	Summe 12.11. Wärmedämmarbeiten und Zubehör				.....
12.12.	**Sonstiges zur KG420**				
12.12.0010.	**Beschilderung der Pumpengruppen**	2,000	St	.....	.....
12.12.0020.	**Beschilderung der Sicherheitseinrichtungen**	4,000	St	.....	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.12.0030.	**Fließrichtungspfeile**	6,000	St	.....	.....
	Summe 12.12. Sonstiges zur KG420				.....
12.13.	**Einzelraumlüfter und Zubehör**				
12.13.0010.	**Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**	1,000	St	.....	.....
12.13.0020.	**Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**	1,000	St	.....	.....
12.13.0030.	**Dachhaube DN125**	1,000	St	.....	.....
12.13.0040.	**Dachdurchführung DN125**	1,000	St	.....	.....
	Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl				
12.13.0050.	**Wickelfalzrohr DN100**	5,000	m	.....	.....
12.13.0060.	**Wickelfalzrohr DN125**	2,000	m	.....	.....
12.13.0070.	**Rohrbogen DN100**	1,000	St	.....	.....
12.13.0080.	**Steckverbinder DN100**	2,000	St	.....	.....
12.13.0090.	**Steckverbinder DN125**	2,000	St	.....	.....
12.13.0100.	**konische Reduzierungen DN125**	1,000	St	.....	.....
12.13.0110.	**Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**	1,000	St	.....	.....
12.13.0120.	**Anschluss Kondensatablauf an SW-Netz**	1,000	St	.....	.....
	Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung				

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: **30350_B7_0004** **PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV: **26A50155** **Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.13.0130.	**Luftkanaldämmung ca. 20 mm**	5,000	m²	.....	.....
12.13.0140.	**Brandschott DN80**	2,000	St	.....	.....
	Summe 12.13. Einzelraumlüfter und Zubehör				.....
12.14.	**Sonstiges zur KG430**				
12.14.0010.	**Elektrischer Anschluss für Einzelraumventilator**	1,000	St	.....	.....
	Summe 12.14. Sonstiges zur KG430				.....
12.15.	**Baunebenarbeiten**				
	Hinweis für Stemm- und Kernbohrarbeiten				
	Kernbohrungen in armierten Beton, Kalksandsteinmauerwerk				
12.15.0010.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 60 mm**	21,000	St	.....	.....
12.15.0020.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 80 mm**	38,000	St	.....	.....
12.15.0030.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 100 mm**	2,000	St	.....	.....
12.15.0040.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 150 mm**	2,000	St	.....	.....
12.15.0050.	**Kernbohrung in Mauerwerk - KB d: 180 mm**	8,000	St	.....	.....
12.15.0060.	**Kernbohrlöcher verschließen**	71,000	St	.....	.....
12.15.0070.	**Wandschlitze 150 x 150 mm**	10,000	lfm	.....	.....
12.15.0080.	**Profilstahl für Rohrhalterungen**	20,000	kg	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 12.15. Baunebenarbeiten				.....
12.16.	**Abnahme / Revision**				
12.16.0010.	**Revisionsunterlagen Heizung, Sanitär, Lüftung**	1,000	St	.....	.....
12.16.0020.	**Brandschutzdokumentation**	1,000	St	.....	.....
12.16.0030.	**Trinkwasseruntersuchung**	1,000	St	.....	.....
12.16.0040.	**Spülen der Trinkwasserleitungen**	4,000	h	.....	.....
12.16.0050.	**Dichtheitsprüfung Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
12.16.0060.	**Einweisung in die Trinkwasseranlage**	1,000	St	.....	.....
12.16.0070.	**Spülen der Wärmeversorgungsleitungen**	2,000	h	.....	.....
12.16.0080.	**Anlage entleeren, füllen und entlüften**	1,000	St	.....	.....
12.16.0090.	**Inbetriebnahme der Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
12.16.0100.	**Einweisung in die Wärmeversorgungsanlage**	1,000	St	.....	.....
12.16.0110.	**Prüfung der Luftdichtheit**	1,000	St	.....	.....
12.16.0120.	**Funktionsmessung**	1,000	St	.....	.....
12.16.0130.	**Inbetriebnahme/ Einweisung RTL- Anlage**	1,000	St	.....	.....
	Summe 12.16. Abnahme / Revision				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 12. Unterkunftsgebäude D				.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

Zusammenstellung

LV	**26A50155**	**EUR**
01.	**Gebäude 1**	**EUR**
01.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
01.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
01.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
01.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
01.05.	Armaturen und Zubehör	.....
01.06.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
01.07.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
01.08.	Sonstiges zur KG410	.....
01.09.	Wärmeerzeugung und Zubehör	.....
01.10.	Sonstiges zur KG420	.....
01.11.	Einzelraumlüfter und Zubehör	.....
01.12.	Sonstiges zur KG430	.....
01.13.	Baunebenarbeiten	.....
01.14.	Abnahme / Revision	.....
Gesamt	**Gebäude 1**	**.....**

02.	**Gebäude 2**	**EUR**
02.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
02.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
02.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
02.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
02.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
02.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
02.07.	Sonstiges zur KG410	.....
02.08.	Baunebenarbeiten	.....
02.09.	Abnahme / Revision	.....
Gesamt	**Gebäude 2**	**.....**

03.	**Gebäude 3**	**EUR**
03.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
03.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
03.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
03.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
03.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
03.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
03.07.	Sonstiges zur KG410	.....
03.08.	Baunebenarbeiten	.....

03.09.	Abnahme / Revision	.....

Gesamt	**Gebäude 3**	**.....**

04.	**Gebäude 4**	**EUR**
04.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
04.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
04.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
04.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
04.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
04.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
04.07.	Sonstiges zur KG410	.....
04.08.	Baunebenarbeiten	.....
04.09.	Abnahme / Revision	.....

Gesamt	**Gebäude 4**	**.....**

05.	**Gebäude 5**	**EUR**
05.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
05.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
05.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
05.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
05.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
05.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
05.07.	Sonstiges zur KG410	.....
05.08.	Baunebenarbeiten	.....
05.09.	Abnahme / Revision	.....

Gesamt	**Gebäude 5**	**.....**

06.	**Gebäude 6 (GESA)**	**EUR**
06.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
06.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
06.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
06.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
06.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
06.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
06.07.	Sonstiges zur KG410	.....
06.08.	Baunebenarbeiten	.....
06.09.	Abnahme / Revision	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

Gesamt	**Gebäude 6 (GESA)**	**.....**

07.	**Gebäude 6a**	**EUR**
07.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
07.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
07.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
07.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
07.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
07.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
07.07.	Sonstiges zur KG410	.....
07.08.	Baunebenarbeiten	.....
07.09.	Abnahme / Revision	.....
Gesamt	**Gebäude 6a**	**.....**

08.	**Gebäude 7**	**EUR**
08.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
08.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
08.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
08.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
08.05.	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
08.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
08.07.	Sonstiges zur KG410	.....
08.08.	Baunebenarbeiten	.....
08.09.	Abnahme / Revision	.....
Gesamt	**Gebäude 7**	**.....**

09.	**Gebäude 9**	**EUR**
09.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
09.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
09.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
09.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
09.05.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
09.06.	Sonstiges zur KG410	.....
09.07.	Baunebenarbeiten	.....
09.08.	Abnahme / Revision	.....

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

Gesamt	**Gebäude 9**	**.....**

10.	**Unterkunftsgebäude B**	**EUR**
10.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
10.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
10.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
10.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
10.05.	Armaturen und Zubehör	.....
10.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
10.07.	Sonstiges zur KG410	.....
10.08.	Wärmeerzeugung und Zubehör	.....
10.09.	Armaturen, Pumpen und Zubehör	.....
10.10.	Rohrleitungen und Zubehör	.....
10.11.	Wärmedämmarbeiten und Zubehör	.....
10.12.	Sonstiges zur KG420	.....
10.13.	Einzelraumlüfter und Zubehör	.....
10.14.	Sonstiges zur KG430	.....
10.15.	Baunebenarbeiten	.....
10.16.	Abnahme / Revision	.....

Gesamt	**Unterkunftsgebäude B**	**.....**

11.	**Unterkunftsgebäude C**	**EUR**
11.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
11.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
11.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
11.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
11.05.	Armaturen und Zubehör	.....
11.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
11.07.	Sonstiges zur KG410	.....
11.08.	Wärmeerzeugung und Zubehör	.....
11.09.	Armaturen, Pumpen und Zubehör	.....
11.10.	Rohrleitungen und Zubehör	.....
11.11.	Wärmedämmarbeiten und Zubehör	.....
11.12.	Sonstiges zur KG420	.....
11.13.	Einzelraumlüfter und Zubehör	.....
11.14.	Sonstiges zur KG430	.....
11.15.	Baunebenarbeiten	.....
11.16.	Abnahme / Revision	.....

Gesamt	**Unterkunftsgebäude C**	**.....**

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

12.	**Unterkunftsgebäude D**	**EUR**
12.01.	Abbruch- und Demontagearbeiten	.....
12.02.	Abwasserinstallationen (innen)	.....
12.03.	Ertüchtigung des TW-Hausanschlusses	.....
12.04.	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
12.05.	Armaturen und Zubehör	.....
12.06.	Dämmarbeiten und Zubehör	.....
12.07.	Sonstiges zur KG410	.....
12.08.	Wärmeerzeugung und Zubehör	.....
12.09.	Armaturen, Pumpen und Zubehör	.....
12.10.	Rohrleitungen und Zubehör	.....
12.11.	Wärmedämmarbeiten und Zubehör	.....
12.12.	Sonstiges zur KG420	.....
12.13.	Einzelraumlüfter und Zubehör	.....
12.14.	Sonstiges zur KG430	.....
12.15.	Baunebenarbeiten	.....
12.16.	Abnahme / Revision	.....
Gesamt	**Unterkunftsgebäude D**	**.....**

Gesamt	**26A50155 Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**	**.....**

LV	**26A50155**	**EUR**
01.	Gebäude 1	.....
02.	Gebäude 2	.....
03.	Gebäude 3	.....
04.	Gebäude 4	.....
05.	Gebäude 5	.....
06.	Gebäude 6 (GESA)	.....
07.	Gebäude 6a	.....
08.	Gebäude 7	.....
09.	Gebäude 9	.....
10.	Unterkunftsgebäude B	.....
11.	Unterkunftsgebäude C	.....
12.	Unterkunftsgebäude D	.....
Gesamt	**26A50155 Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**	**.....**

Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt:	**30350_B7_0004**	**PA Lüchow, Sanierung Trinkwassernetz**
LV:	**26A50155**	**Sanitäre Anlagen, Heizungs- und Lüftungstechnik**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	**EUR**

Bieterangabenverzeichnis

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.03.0010. **Kugelhahn DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.05.0010. Frischwasserstation ca. 60 L/min.
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.05.0020. automatisches Zirkulations-Regulierventil DN20
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.05.0030. automatisches Zirkulations-Regulierventil DN25
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.05.0040. Zirkulationspumpe 1" AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.05.0050. Hygienespülstation
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

01.05.0060. **Systemtrenner Typ BA, DN40**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.05.0070. **Wasserzähleranschlussgarnitur (3/4")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.05.0080. **Wasserzähler Q3 = 4,0 (DN20)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0010. **Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0020. **Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0040. **Montageelement für Waschtisch Höhe ca. 1120 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0050. **Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0060. **Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0080. **Traversenelement für Duscharmatur Aufputz**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0090. **Duschthermostat DN15 m. Hygienespülung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.06.0100. **Brauseset mit Handbrause**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Installationswand
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....
'
vom Bieter einzutragen

01.06.0130. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0010. Pufferspeicher ca. 1.500 Liter mit Dämmung
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0020. Elektro-Heizstab ca. 6 kW
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0030. Anlegefühler
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0040. Sicherheitsventil 2,5 bar
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0050. Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

01.09.0060. **Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0070. **Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0080. **Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0090. **Manometer 1/4" x 50 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0100. **Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0110. **Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0120. **Automatische Nachspeise- und Füllstation**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0130. **Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0140. **Enthärtungspatrone**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0150. **Kugelhahn DN15**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0180. **Kugelhahn DN32**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.09.0190. **Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.11.0010. **Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.11.0020. **Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

01.11.0110. **Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....
'
vom Bieter einzutragen

01.11.0140. **Brandschott DN80**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.03.0010. **Kugelhahn DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

02.05.0020. **Urinalsteuerung, weiß**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.05.0030. **Montageelement für Urinal Höhe ca. 1120 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

02.05.0040. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.03.0010. **Kugelhahn DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

03.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.05.0020. **Montageelement für Ausgussbecken Höhe ca. 1300 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.05.0030. **Auslaufventil DN15, schwenkbar, zur Wandmontage**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

03.05.0040. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.03.0010. **Kugelhahn DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

04.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.05.0020. **Montageelement für Waschtisch Höhe ca. 1120 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.05.0030. **Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.05.0040. **Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

04.05.0050. **Probenahmeventil**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.03.0010. **Kugelhahn DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

05.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.05.0020. **Traversenelement für Duscharmatur Aufputz**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.05.0030. **Duschthermostat DN15 m. Hygienespülung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.05.0040. **Brauseset mit Handbrause**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

05.05.0050. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.03.0010. **Kugelhahn DN32**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 2,5 (DN20)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.03.0040. **KFR-Ventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN32 (1 1/4")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.03.0070. **Druckminderer 1 1/4" (DN32)**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0020. Montageelement für Ausgussbecken Höhe ca. 1300 mm
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0030. Auslaufventil DN15, schwenkbar, zur Wandmontage
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0050. Urinalsteuerung, weiß
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0060. Montageelement für Urinal Höhe ca. 1120 mm
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0070. Probenahmeventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0120. Hygienespülstation
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0130. Strömungsteiler DN20 / DN20
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0140. E-Kleindurchlauferhitzer 3,5 kW, Untertischgerät
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

06.05.0150. E-Kleindurchlauferhitzer 6,5 kW, Untertischgerät
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.03.0010. **Kugelhahn DN32**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 2,5 (DN20)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.03.0040. **KFR-Ventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

07.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN32 (1 1/4")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.03.0070. **Druckminderer 1 1/4" (DN32)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.05.0020. **Montageelement für Ausgussbecken Höhe ca. 1300 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.05.0030. **Auslaufventil DN15, schwenkbar, zur Wandmontage**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.05.0050. **Urinalsteuerung, weiß**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.05.0060. **Montageelement für Urinal Höhe ca. 1120 mm**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

07.05.0070. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Dämmschlauch d: 13 mm, gemäß GEG 50%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

08.03.0010. **Kugelhahn DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

08.05.0010. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0010. **Kugelhahn DN32**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

09.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 2,5 (DN20)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0040. **KFR-Ventil DN32, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN32 (1 1/4")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0070. **Druckminderer 1 1/4" (DN32)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0080. **Automatische Nachspeise- und Füllstation**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0090. **Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0100. **Enthärtungspatrone**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

09.03.0110. **Kugelhahn DN15**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.03.0010. **Kugelhahn DN50**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.03.0020. **Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.03.0030. **Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.05.0010. Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.05.0020. Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.05.0030. Probenahmeventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.05.0070. Frischwasserstation ca. 60 L/min.
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

10.05.0080. **Hygienespülstation**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.05.0090. **Strömungsteiler DN32 / DN20**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.05.0100. **E-Kompaktdurchlauferhitzer 13,5 kW, Untertischgerät**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0010. **Heizkreisverteiler für ca. 16 m³/h**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0020. **Wärmedämmung 45 mm PUR-Schaum**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0030. **Entleerungsrinne**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0050. Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0060. Pufferspeicher ca. 1.100 Liter mit Dämmung
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0070. Elektro-Heizstab ca. 6 kW
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0080. Anlegefühler
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0090. Sicherheitsventil 2,5 bar
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0100. Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

10.08.0110. **Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0120. **Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0130. **Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0140. **Manometer 1/4" x 50 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0150. **Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0160. **Automatische Nachspeise- und Füllstation**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0170. **Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0180. **Enthärtungspatrone**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.08.0190. **Kugelhahn DN15**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Kugelhahn
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Strangabsperrventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Strangregulierventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Drei-Wege-Ventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.09.0110. **Stellmotor 24 VAC**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

10.09.0130. **Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Kupferrohr in Stangen, nach DIN 1786
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.13.0010. **Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.13.0020. **Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

10.13.0110. **Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....
'
vom Bieter einzutragen

10.13.0140. Brandschott DN80
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.02.0010. Bodenablauf DN50
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.03.0010. Kugelhahn DN50
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.03.0020. Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.03.0030. Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.03.0040. **KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.03.0050. **Probenahmeventil DN 8, Rotguss**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.05.0010. **Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

11.05.0020. **Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.05.0030. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.05.0070. **Frischwasserstation ca. 60 L/min.**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.05.0080. **Hygienespülstation**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.05.0090. **Strömungsteiler DN32 / DN20**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.05.0100. **E-Kompaktdurchlauferhitzer 13,5 kW, Untertischgerät**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0010. **Heizkreisverteiler für ca. 16 m³/h**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0020. **Wärmedämmung 45 mm PUR-Schaum**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0030. **Entleerungsrinne**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0050. **Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0060. **Pufferspeicher ca. 1.100 Liter mit Dämmung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

11.08.0070. **Elektro-Heizstab ca. 6 kW**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0080. **Anlegefühler**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0090. **Sicherheitsventil 2,5 bar**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0100. **Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0110. **Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0120. **Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0130. **Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0140. **Manometer 1/4" x 50 mm**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0150. **Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0160. **Automatische Nachspeise- und Füllstation**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0170. **Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0180. **Enthärtungspatrone**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.08.0190. **Kugelhahn DN15**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Kugelhahn
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

Strangabsperrventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Strangregulierventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Drei-Wege-Ventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.09.0110. **Stellmotor 24 VAC**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.09.0130. **Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Kupferrohr in Stangen, nach DIN 1786
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.13.0010. **Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.13.0020. **Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

11.13.0110. **Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....
'
vom Bieter einzutragen

11.13.0140. **Brandschott DN80**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.02.0010. **Bodenablauf DN50**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Schalldämmendes Abflussrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.03.0010. Kugelhahn DN50
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.03.0020. Wasserzähler Q3 = 16 (DN40)
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.03.0030. Freistrom-Absperrventil DN50, mit Entleerstopfen, AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.03.0040. KFR-Ventil DN50, mit Entleerstopfen, AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.03.0050. Probenahmeventil DN 8, Rotguss
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

12.03.0060. **Automatischer Rückspül-Schutzfilter DN50 (2")**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.03.0070. **Druckminderer 2" (DN50)**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Edelstahlrohr
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.05.0010. **Waschtischarmatur mit Hygienespülung DN15, chrom**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.05.0020. **Adapter zur Umstellung von Batterie- auf Netzbetrieb**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.05.0030. **Probenahmeventil**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Freistrom-Absperrventil mit Entleerstopfen, AG
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.05.0070. **Frischwasserstation ca. 60 L/min.**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.05.0080. **Hygienespülstation**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.05.0090. **Strömungsteiler DN32 / DN20**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.05.0100. **E-Kompaktdurchlauferhitzer 13,5 kW, Untertischgerät**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0010. **Heizkreisverteiler für ca. 16 m³/h**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

12.08.0020. **Wärmedämmung 45 mm PUR-Schaum**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0030. **Entleerungsrinne**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0050. **Automatischer Schnell-/Großentlüfter 1/2"**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0060. **Pufferspeicher ca. 1.100 Liter mit Dämmung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0070. **Elektro-Heizstab ca. 6 kW**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0080. **Anlegefühler**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0090. **Sicherheitsventil 2,5 bar**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0100. **Füll- und Entleerungs-Kugelhahn R 1/2"**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0110. Pumpenbaugruppe für gemischten Heizkreis DN32
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0120. Nassläufer-Umwälzpumpe ca. 12 m³/h (WWB)
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0130. Bimetall-Thermometer 1/2" x 160 mm
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0140. Manometer 1/4" x 50 mm
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0150. Entlüftungs- und Entleerset 1/2", selbstdichtend
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0160. Automatische Nachspeise- und Füllstation
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

12.08.0170. **Patronengehäuse zur Füllwasseraufbereitung**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0180. **Enthärtungspatrone**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.08.0190. **Kugelhahn DN15**
(TB2)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Kugelhahn
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Strangabsperrventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Strangregulierventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Drei-Wege-Ventil
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.09.0110. **Stellmotor 24 VAC**
(TB1)

Bieterangabenverzeichnis

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.09.0130. **Automatischer Schwimmerentlüfter 1/2" AG**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Kupferrohr in Stangen, nach DIN 1786
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrschale, gemäß GEG 100%
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Rohrdurchführung mit Brandschutz R90
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.13.0010. **Einzelraumventilator ca. 90 m³/h**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.13.0020. **Aufputz-Abzweigdose ca. 60 x 66 mm**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Bieterangabenverzeichnis

Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

12.13.0110. **Kondenswasserabscheider für Wickelfalzrohr DN125**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Fort-, Außen-, Zuluft- und Abluftdämmung
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....
'
vom Bieter einzutragen

12.13.0140. **Brandschott DN80**
(TB1)
Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen