

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin

Bauvorhaben

**Sanierung / Modernisierung
"Technisches Minimum"**



Planverfasser

Technisches Projektmanagement Nord GmbH

Büro Schwerin

Eckdrift 97

19061 Schwerin

Tel.: 0385 / 477414-0

info@tpn-ingbuero.de

Leistung (LV)

01

BV Hamburger Allee 2-22

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 430

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin	
Leistung (LV)	
01 BV Hamburger Allee 2-22	
Ansprechpartner / Bemerkung	
Bauvorhaben	
Sanierung / Modernisierung "Technisches Minimum"	
Bauherr	
Wohnungsgesellschaft Schwerin mbH Geschwister-Scholl-Straße 3-5 19053 Schwerin	Telefon 0385/7426-430 m.hartnuss@wgs-schwerin.de
Planverfasser / Ausschreibung	
Technisches Projektmanagement Nord G... Büro Schwerin Eckdrift 97 19061 Schwerin	Telefon 0385 / 477414-0 info@tpn-ingbuero.de
Allgemeine Angaben	
GAEB-Datenaustausch	
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83) - Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.	
Ansprechpartner / Bemerkung	

Inhaltsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Baubeschreibung	6
		Allgemeine Vorbemerkungen	8
		Allg. technische Vorbemerkungen	11
		Allgemeine Mindestleistung/Taktung	17
		Hinweis für den Bieter Ausführung im bewohnten Bestand	18
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten	19
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	19
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten	29
02	Bereich	Sanitärinstallationen	35
		Technischer Erläuterungsbericht Sanitär	35
		Erklärung über die Fabrikatswahl	40
02.01	Abschnitt	Entwässerung	41
02.02	Abschnitt	Bewässerung	59
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen	86
02.04	Abschnitt	Dämmung	104
02.05	Abschnitt	Sonstiges	111
03	Bereich	Heizungsinstallationen	115
		Technischer Erläuterungsbericht Heizung	115
		Erklärung über die Fabrikatswahl	119
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör	120
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör	142
03.03	Abschnitt	Dämmung	150
03.04	Abschnitt	Sonstiges	156
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser	162
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser	162
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser	172
05	Bereich	Lüftungsinstallation	182
		Technischer Erläuterungsbericht Lüftung	182
		Erklärung über die Fabrikatswahl	185
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation	186
05.02	Abschnitt	Zentrale Installation	198
05.03	Abschnitt	Sonstige Leistungen	203

Inhaltsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22	
Nr.	Bezeichnung		Seite
06	Bereich	Elektroinstallation	206
		Erklärung über die Fabrikatswahl	206
06.01	Abschnitt	Demontage	207
06.02	Abschnitt	Verteilungen	210
06.03	Abschnitt	Kabel	216
06.04	Abschnitt	Verlegesysteme	219
06.05	Abschnitt	Installation	223
06.06	Abschnitt	Beleuchtung	229
06.07	Abschnitt	Sontiges	232
06.09	Abschnitt	Baustrom	238
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage	241
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt	251
06.12	Abschnitt	Steuerung bauseitiger Lüfter	258
07	Bereich	Schadstoffsanierung	260
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE	260
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch	273
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE	273
09	Bereich	Demontageleistungen	290
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär	290
09.02	Abschnitt	Demontageleistungen HZ	309
10	Bereich	Fliesenarbeiten	313
10.01	Abschnitt	Fliesenarbeiten Küche	313
11	Bereich	Trockenbauarbeiten	317
11.01	Abschnitt	Trockenbauarbeiten Küche	317
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente	322
12.01	Abschnitt	Rückbauarbeiten	326
12.02	Abschnitt	Fensterelemente	328
12.03	Abschnitt	Außentüren	339
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten	341
13.01	Abschnitt	vorgezogene Arbeiten	344
13.02	Abschnitt	Rückbauarbeiten	347
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach	350
14	Bereich	Fassadensanierung	361

Inhaltsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22	
Nr.		Bezeichnung	Seite
14.01	Abschnitt	Gefahrenstoffentfernung	365
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem	369
14.03	Abschnitt	Aufbereitung Sockel	377
15	Bereich	Dämmarbeiten	380
15.01	Abschnitt	nachträgliche Dämmarbeiten	383
16	Bereich	Stahlbauarbeiten	388
16.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten	391
17	Bereich	Malerarbeiten innen	396
17.01	Abschnitt	Malerarbeiten Treppenhaus	399
17.02	Abschnitt	Malerarbeiten Wohnraum	404
18	Bereich	Bauendreinigung	407
18.01	Abschnitt	Bauendreinigung	407
19	Bereich	Sonstige Leistungen	411
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle	411
19.02	Abschnitt	Sonstige Leistungen	423
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	428

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allgemeine Baubeschreibung

Allgemeine Baubeschreibung

Landkreis Schwerin
 Gemarkung Neu Zippendorf
 Flur 2
 Flurstück 351/3

Bestand

Gesamt - Wohnfläche 6.439,60 m²
 Wohneinheiten 110 davon
 41 x 2 RWE mit BG WBS 70/ A, AmT re,
 55 x 3 RWE mit BG WBS 70/ A
 04 x 4 RWE mit BG WBS 70/ AmT re
 10 x 5 RWE mit BG WBS 70/ E

Bautyp WBS 70

Baujahr 1976/ 77



Das Maßnahmenpaket "Technische Minimum" bezeichnet die Maßnahme, bei der größtenteils nur die notwendigen technischen Funktionen und Sicherheitsanforderungen an den heutigen Standard erfüllt werden, ohne gravierende Komfortsteigerung. In diesen Gebäuden sind Strangsanierungen und energetische Maßnahmen an der Gebäudehülle geplant.

Die Gebäude wurden 1994 über ein Maßnahmenpaket "Standardsanierung" saniert. Es wurden die Dächer vollflächig instandgesetzt, ein Fensterelementtausch sowie Wohnungseingangstürwechsel durchgeführt, malermäßige Instandsetzung der Treppenhäuser erfolgte und Hauseingangstüren mit Gegensprechanlagen eingebaut. Teilweise wurden im Zuge der Neuvermietungen kleine Sanierung innerhalb der verschiedenen Wohnungen durchgeführt.

Angaben zur Technischen Ausrüstung:

Heizung über Fernwärme in das Gebäudenetz als Einrohrheizungsanlage
 Sanitär Kalt- und Warmwasserleitungsstränge gelangen über den Installationsschacht in die Sanitärraumzelle bzw. Küche
 Elektro der Hausanschluss erfolgte blockweise,
 Medien - Bestandsleitungen, wie Telekom, PYUR vom Kellergeschoss bis in die Wohnungen vorhanden

Die Fernwärmestation befindet sich im Eigentum der SWS, wie auch die E-Hausanschlussstation. Diese sind in der Hamburger Allee 02 untergebracht.

Mit der jetzigen Umsetzung sollen aber die Gebäude bautechnisch und energetisch saniert/ modernisiert

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
<u>Allgemeine Baubeschreibung</u>		
werden.		
Die Sanierung/ Modernisierung werden im bewohnten Zustand stattfinden.		
Eine begleitende Objektbegehung durchzuführen wird ermöglicht. Ein entsprechender Termin wird auf Nachfrage zur Verfügung gestellt.		
Die einzelnen Maßnahmen zusammengefasst:		
1. Baustelleneinrichtung inclusive Sanitärcontainer für Mieternutzung, Bauzaunstellung		
2. Fassadengerüst mit Lastenaufzug mit Hubvermögen bis zu 300 kg		
3. Dachdeckerarbeiten - komplette Dacherneuerung		
4. Fassadenarbeiten WDVS mit Sockelsanierung, Umsetzung eines Fassadenkonzeptes		
5. Fenster-/ Türelemente - Erneuerung		
6. Metallbauarbeiten - Erneuerung Haustüranlagen mit integrierten Briefkasten-/ Videoklingelanlage, Erneuerung aller Loggiabrüstungen		
7. Entkernung und Schadstoffsanierung in Teilbereichen		
8. Einbringen von Drepeldämmung		
9. Anbringen von Kellerdeckendämmung		
10. Trockenbauarbeiten - Erneuerung Küchenschachtwand, Verkofferungen vertikaler Heizungsstränge, Herrichtung Elektrozählerräume je Aufgang		
11. Malerarbeiten - Erneuerung in Teilbereichen und Anstrich in den Treppenhäusern		
12. Fußbodenlegerarbeiten - Erneuerung in Teilbereichen (Leerwohnungen)		
13. Fliesenlegerarbeiten - Fliesenspiegel Küchen und Erneuerung in Bädern in Teilbereichen (Leerwohnungen)		
14. Heizung - Erneuerung der Leitungssysteme auf Zweirohrheizung incl. Heizkörper		
15. Sanitär - Erneuerung Strang-Leistungssysteme, Grundleitungen		
16. Lüftung - Erneuerung der Strang-Leitungssysteme		
17. Elektro - Erneuerung der Strang-Leitungssysteme und Erneuerung der Leitungssysteme "Standardausstattung" in Teilbereichen (Leerwohnungen), Ausstattung E-Raum je Aufgang		
18. Erneuerung Medienleitungen - Glasfaser		
19. Bauendreinigung		
20. Herrichtung/ Erneuerung von den Außenanlagen unter Einbeziehung der örtlichen Gegebenheiten.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Art und Umfang der Leistung

Die WGS - Wohnungsgesellschaft Schwerin mbH schreibt Bauleistungen zum Bauvorhaben Hamburger Allee 02-22, 19063 Schwerin aus.

Die energetische Sanierung muss so erfolgen, dass die Anforderungen an die KfW-Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) - Wohngebäude (Zuschuss KfW 70) erfüllt werden.

2. Grundlagen der zu erbringenden Leistungen

- a) Grundlage für Art und Umfang der Leistungen sowie die Abrechnung ist die in der Anlage aufgeführte Leistungsbeschreibung.
- b) Eine Objektbesichtigung vor Angebotsabgabe wird empfohlen.

Terminabsprachen können getroffen werden mit:
TPN Technisches Projektmanagement Nord GmbH
E-Mail: info@tpn-ingbuero.de;
0385/4774140

3. Pflichten des Auftragnehmers

- a) Voraussetzung für die Beteiligung an der Ausschreibung ist die Sicherstellung der fachgerechten Erbringung der Leistungen.
- b) Für den Fall, dass ausländische Arbeitskräfte tätig sein sollten, ist der Auftragnehmer verpflichtet, dem Auftraggeber die entsprechende Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis sowie Versicherungsnachweise und behördlichen Unterlagen vorzulegen und während der gesamten Baumaßnahme ausreichend deutschsprachige Mitarbeiter, insbesondere jederzeit einen deutschsprachigen Vorarbeiter mit Fachkenntnissen vor Ort zur Verfügung zu stellen, um eine störungsfreie Kommunikation zu ermöglichen und aufrecht zu erhalten.
- c) Der Auftragnehmer ist verpflichtet, selbst oder durch einen kompetenten, weisungs- und entscheidungsberechtigten Vertreter des Auftragnehmers, der über die notwendigen Fachkenntnisse verfügt, an sämtlichen Bauberatungen teilzunehmen. Die Teilnahme an den Bauberatungen ist Vertragsbestandteil und mit den angebotenen Preisen abgegolten.
- d) Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die von ihm geschuldeten Leistungen unter Einhaltung des Bauzeitenplans zu erbringen.
- e) Der Auftragnehmer hat eine Rufnummer für Havariefälle zu benennen und ständige Empfangsbereitschaft zu gewährleisten. Alle auf der Baustelle tätigen Arbeitskräfte haben vorgeschriebene Arbeitskleidung mit Logo der ausführenden Firma zu tragen.
- g) Den Aufforderungen des Sicherheits- und Gesundheitskoordinators, sowie vom eingetragenen Bauleiter nach Landesbauordnung ist unbedingt und unverzüglich Folge zu leisten.
- h) Es herrscht ein generelles Rauchverbot in den auf der Baustelle befindlichen Gebäuden.
- i) Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Baustelle täglich sauber und gereinigt zu verlassen. Er hat

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allgemeine Vorbemerkungen

Materialrückstände, Verpackungsmaterialien auf eigene Kosten zu entsorgen. Ist zum Ende einer Arbeitswoche die Baustelle verunreinigt, ist der Auftraggeber berechtigt, dem Auftragnehmer anteilig ohne Rücksicht auf den Verursachungsgrad die Kosten für die Baustellenreinigung in Rechnung zu stellen und von der nächstfolgenden Rechnungssumme in Abzug zu bringen.

4. Rechte des Auftraggebers

Der Auftraggeber behält sich vor, einzelne Leistungspositionen aus dem Leistungsverzeichnis zu beauftragen.

5. Hinweis Arbeiten im bewohnten Bestand

Die Arbeiten erfolgen an bewohnten bzw. genutzten Gebäuden.
Alle Arbeiten sind so zu planen, zu errichten und vorzuhalten, dass die gefahrlose Nutzung der angrenzenden Gebäude und Außenbereiche soweit wie möglich aufrechterhalten bleiben.
Insbesondere ist sicherzustellen:
Zugänge zu Gebäuden, Rettungswegen sowie Nutzungseinheiten sind jederzeit sicher und uneingeschränkt zu gewährleisten
Beeinträchtigungen durch Lärm, Staub und Schmutz sind auf das unvermeidbare Maß zu begrenzen, Schutzmaßnahmen sind vorzusehen und während der gesamten Zeit funktionsfähig zu erhalten
Wasser -und Stromnutzung aus den Wohnungen und Gebäude sind untersagt, es sind die dafür errichteten Anlagen Bauwasser -und Baustrom ausschließlich zu verwenden
Eintrag von Schmutz und Staub ist durch geeignete Maßnahmen zu verhindern
Zwischenlagerung von Material, Werkzeug und Hilfsmitteln ist nur im Rahmen der jeweils in bearbeitungsbefindlichen Bereiche zulässig
Änderungen oder Ergänzungen aufgrund bauablaufbedingter Anforderungen sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen
Sämtliche Maßnahmen zur Sicherstellung eines sicheren und nutzbaren Umfeldes im bewohnten Bestand gelten als Nebenleistung und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

6. Baustelleneinrichtung / Aufenthalts- und Sozialbereiche

Dem Auftragnehmer werden eine Baustelleneinrichtungsfläche auf dem Baugelände zur Verfügung gestellt. Die Zuweisung erfolgt in Abstimmung mit dem Planungsbüro bzw. dem Auftraggeber gemäß Baustelleneinrichtungsplan.
Ein gesonderter Aufenthalts- oder Pausenraum wird durch den Auftraggeber nicht gestellt.
Der Auftragnehmer hat die Organisation seiner Aufenthalts- und Pausenbereiche eigenverantwortlich innerhalb der zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche sicherzustellen.
Die Fläche ist hierfür entsprechend nutzbar herzustellen, einzurichten und nach Fertigstellung in den Urzustand wieder herzustellen.

Der Auftraggeber stellt für die Bauzeit einen Sanitärcontainer zur freiwilligen Nutzung bereit. Die Nutzer verpflichten sich zu pfleglicher Behandlung, ordnungsgemäßem Verschluss und sofortiger Meldung von Schäden. Kommt es zu Beschädigungen oder Diebstählen, die keinem Verursacher zugeordnet werden können, tragen alle nutzenden Firmen die Kosten anteilig. Firmen, die diese Regelung nicht akzeptieren, stellen eigene Sanitäranlagen auf eigene Kosten bereit.

7. Stundenlohnarbeiten

Für Stundenlohnarbeiten ist ein gesonderter schriftlicher Auftrag des Auftraggebers erforderlich, soweit diese nicht Gegenstand des Angebotes sind. Die vom Planungsbüro geprüften und vom Auftraggeber bestätigten Stundenzettel müssen der jeweiligen Rechnung beigelegt werden. Stundenzettel ohne Bestätigung werden nicht anerkannt.
Verrechnungsgrundlage sind die mit dem Angebot mitgeteilten Stundenlohnsätze.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allgemeine Vorbemerkungen

8. Kostenabgrenzung

Zwischenlagerungskosten werden nicht gesondert vergütet. Arbeitsunterbrechungen sowie Ortswechsel innerhalb der Baustelle bedingt durch paralleles Arbeiten mit anderen Gewerken werden nicht gesondert vergütet, es sei denn, das allgemein übliche Maß wird überschritten.

Alle sich darüber hinaus aus den "Besonderen Hinweisen" ergebenden technischen und technologischen Konsequenzen sind von jedem Bieter / Auftragnehmer selbst zu ermitteln, zu beachten und im Angebot zu berücksichtigen. Für erforderlich werdende, nicht im Leistungsverzeichnis (LV) erfasste zusätzliche Arbeiten, ist vor Ausführungsbeginn ein Nachtragsangebot, kalkuliert auf der Grundlage des Hauptangebotes, einzureichen. Mit der Realisierung ist erst nach Freigabe durch den Auftraggeber zu beginnen.

Leistungskordinierungen zum Zwecke eines reibungslosen Bauablaufes und zur Einhaltung des verbindlichen Bauzeitenplanes sind Bestandteil der Vertragsbedingungen.

9. Haftung

Der Auftragnehmer haftet für Personen- und Sachschäden, die durch ihn oder seine Mitarbeiter bei der Erfüllung der vertraglichen Aufgaben oder bei Gelegenheit verursacht werden.

Der AN haftet bei Verlust oder Zerstörung der ihm oder seinen Arbeitskräften anvertrauten Schlüsseln. Soweit es sich um einen General- bzw. Hauptschlüssel handelt, ist die gesamte Schließanlage zu ersetzen.

10. Rechnungen

Der Auftragnehmer hat seine Rechnungen wie folgt zu adressieren:

WGS - Wohnungsgesellschaft Schwerin GmbH, Geschwister-Scholl-Straße 3-5, 19053 Schwerin
Die Rechnungen sind ausschließlich in elektronischer Form (z.B. im PDF-Format) per E-Mail beim Auftraggeber einzureichen:
rechnung@wgs-schwerin.de und m.hartnuss@wgs-schwerin.de

Und beim Planungsbüro TPN GmbH
info@tpn-ingbuero.de

Die Rechnungen sind detailliert nach den jeweils durchzuführenden Leistungen aufzuschlüsseln. Die Rechnungen sind mit den Vertragspreisen ohne Umsatzsteuer (Nettopreise) aufzustellen; der Umsatzsteuerbetrag ist am Schluss der Rechnung mit dem Steuersatz einzusetzen, der zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer, bei Schlussrechnungen zum Zeitpunkt des Bewirkens der Leistung gilt. Beim Überschreiten von Vertragsfristen, die der AN zu vertreten hat, gilt der bei Fristablauf maßgebliche Steuersatz.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allg. technische Vorbemerkungen

ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Die allgemeinen und sonstigen Vorbemerkungen des Bauherren oder Architekten gelten vorrangig und uneingeschränkt auch dann, wenn nachfolgend anders genannt. Maßgebend für die Ausführung der Arbeiten sind die Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis (LV) in der vorliegenden Reihenfolge, die VOB/B und C, neueste Fassung einschließlich aller Ergänzungen, das BGB sowie die technischen Ausführungsbestimmungen und Vorschriften der örtlichen Behörden und Ver- und Entsorgungsunternehmen.

Ausführungsunterlagen

Die vom Fachplaner erstellten Ausführungspläne einschl. Schaltbilder, Schemata sowie die erstellten Berechnungsunterlagen werden dem Auftragnehmer (AN) für die Ausführung zur Verfügung gestellt. Diese Unterlagen stellen nicht unbedingt in vollem Umfang Ausführungsunterlagen gemäß VOB dar. Die Erstellung von Montagezeichnungen bzw. Werksplanungen mindestens im Maßstab 1:50 ist Sache des AN. Sollten für die Ausführung, Berechnungen, Behördenpläne oder Detailzeichnungen erforderlich sein, die über die vom Fachplaner erstellten Unterlagen hinausgehen, sind auch diese durch den AN zu erstellen. Die Kosten hierfür sind in die Kalkulation einzubeziehen, sie werden nicht gesondert vergütet. Alle Montageunterlagen sowie Pläne und Berechnungen, die durch den AN erstellt werden, sind dem Fachplaner zweifach, rechtzeitig vor Ausführung der Arbeiten (mindestens zwei Wochen) vorzulegen. Montageunterlagen, nach denen auf der Baustelle gearbeitet wird, müssen grundsätzlich den Freigabevermerk des Fachplaners enthalten. Die vom Fachplaner erstellten Ausführungsunterlagen können als Montageunterlagen verwendet werden, wenn der Fachplaner diesem ausdrücklich schriftlich zustimmt.

Vorgeschriebene Ausführung

Hat der AN gegen eine vorgeschriebene Ausführungsart Bedenken, ist er verpflichtet, umgehend dem Fachplaner schriftliche Mitteilung und Gegenvorschläge zu machen. Äußert der AN keine Bedenken, übernimmt er für die vorgeschriebene Ausführung der Arbeit und für die Beschaffenheit der Baustoffe dem Bauherren gegenüber die volle Garantie. Das für das Gewerk vorgeschriebene Material ist genau nach den Herstellervorschriften zu verarbeiten.

Die ausgeschriebenen Massen- bzw. Mengenangaben im Leistungsverzeichnis sind gewissenhaft und zur Durchführung der Baumaßnahme planerisch ermittelt worden, aber sind für die Bestellung nicht verbindlich.

Baustoffe und Bauteile

Es dürfen nur Baustoffe und Bauteile erster Wahl eingebaut werden. Sie müssen genormt, geprüft und für den vorgesehenen Einsatzzweck zugelassen sein. Alternativen müssen grundsätzlich mit der Bauherrschaft, der Bauleitung, dem Fachingenieur und der zuständigen Behörde abgestimmt werden.

Örtliche Verhältnisse

Der AN hat sich über die örtlichen Verhältnisse sowie Ortssatzungen der Baumaßnahme zu informieren und eventuell daraus resultierende Mehrkosten im Angebot zu berücksichtigen.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allg. technische Vorbemerkungen

Verkehrssicherungspflicht

Dem AN obliegt die Verkehrssicherungspflicht im Sinne der Landesbauordnung. Er hat für die Einhaltung der Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und deren Aushang in den Aufenthaltsräumen des Betriebspersonals Sorge zu tragen.

Koordination/Stemmarbeiten

Alle Arbeiten sind in enger Zusammenarbeit mit den anderen am Bau ausführenden Firmen durchzuführen. Vor Montagebeginn ist zwischen allen Installationsfirmen (H-L-S-E) eine Aufteilung und Absprache der gem. Zeichnung zur Verfügung stehenden Leitungswege und Installationsschächte vorzunehmen. Bei Nichtbeachtung gehen die erforderlichen Änderungsarbeiten zu Lasten der jeweiligen Ausführungsfirma. Alle Maßangaben in der Zeichnung, sowie die Mengen der Ausschreibung sind am Bau bzw. vor Ort zu prüfen. Es sind die technischen Erläuterungen der Ausschreibung, Detailzeichnungen und Absprachen bzw. Protokolle der Bauleitung & -beratungen zu berücksichtigen! Alle in der Zeichnung dargestellten Symbole besitzen keinen Anspruch auf maßstäbliche Genauigkeit. Bad- und Küchendetails sind zu beachten. Zeichnungen sind nur in Verbindung mit dem aktuellsten Architektenplan gültig. Der Änderungsindex ist zu beachten.

Es sind die gem. DIN 1053-1, Tabelle 10 ohne Nachweis zulässigen Schlitz- und Aussparungen in tragenden Wänden zwingend zu beachten.

Sonstige anfallende Stemmarbeiten sind vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen, um den statisch relevanten Gegebenheiten Rechnung zu tragen.

Schlitz- und Durchbrüche

Sofort nach Auftragserteilung hat der AN Schlitz- und Durchbruchpläne anzufertigen oder vorhandene zu überprüfen bzw. die Überwachung der Ausführung derselben vorzunehmen. Kleinere Nachstemmarbeiten an bauseits erstellten Schlitz- und Durchbrüchen sind Sache des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Es sind die gem. DIN 1053-1, Tabelle 10 ohne Nachweis zulässigen Schlitz- und Aussparungen in tragenden Wänden zwingend zu beachten.

Sonstige anfallende Stemmarbeiten sind vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen, um den statisch relevanten Gegebenheiten Rechnung zu tragen.

Einbaubedingungen

Sämtliche Einbauten sind gemäß Herstellervorschriften und den gültigen technischen Normen und Vorschriften zu montieren. Die Bedienung muss gut zugänglich sein.

Reinigung / Druckprobe / Mess- und Prüfprotokolle

Vor Inbetriebnahme sind alle Rohrleitungen und Anlagenteile zu reinigen bzw. gründlich zu spülen. Eingebaute Schmutzfänger und Filter sind zu reinigen. Die

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allg. technische Vorbemerkungen

Rohrleitungen sind einer Druckprobe entsprechen sind einschlägigen örtlichen Vorschriften zu unterziehen. Für die Reinigung und die Druckprobe ist seitens des AN ein Protokoll zu erstellen, welches der Bauleitung unaufgefordert rechtzeitig und dem Bauablauf entsprechend (z.B. vor Estrichverlegung) vorzulegen ist. Druckprobe und Kontrolle des Rohrnetzes sowie Beseitigung von Leckagen auch in Teilbereichen gehören zum Leistungsumfang.

Schallschutz / Brandschutz

Sämtliche Rohrleitungen, Armaturen und Objekte sind körperschallgedämmt zu installieren. Der AN hat bei Gefahr von über das übliche Maß hinausgehender Schallbeeinflussung der Arbeitsräume die Bauleitung schriftlich davon in Kenntnis zu setzen. Die Forderungen der Arbeitsstättenverordnung, der DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) und die entsprechende VDI-Richtlinie sind einzuhalten. Die Maßnahmen des Baulichen Brandschutz, insbesondere die MLAR und die DIN 4102 sind zu beachten.

Behördenabnahme

Abnahmen der vom AN ausgeführten Leistungen durch Behörden, TÜV oder sonstige Institutionen sind vom AN selbst zu veranlassen. Diese Kosten hierfür sind mit dem Auftragsumfang abgegolten, es sei denn, im LV wird ausdrücklich etwas anderes beschrieben. Behördenabnahmen sind der Bauleitung unaufgefordert drei Tage vorher mitzuteilen und müssen im Beisein der Bauleitung durchgeführt werden.

Inbetriebnahme

Die fertige Leistung ist mit einer erfolgreichen betriebsmäßigen Prüfung (Funktionsprüfung) der Anlage abzuschließen. Hierbei umfasst die Anlage alle im LV beschriebenen Leistungen. Der AN hat ferner das Bedienungspersonal des AG in der Bedienung der Anlage zu unterweisen. Hierüber ist ein Protokoll zu erstellen und zu übergeben.

Nebenleistungen

Für Nebenleistungen gilt die VOB, Teil C. Zur vertraglichen Leistung gehören auch nachfolgende Leistungen. Die hierfür erforderlichen Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern nicht besondere Positionen im LV vorhanden sind.

- Montageunterlagen, Bestandszeichnungen
- Bedienungs- und Wartungsanweisung
- Mengenangabe für bauseits auszuführende Fertiganstriche
- Erstellen der Antragsunterlagen für behördliche Abnahmen
- Kosten der Vervielfältigung des korrigierten Angebotes
- Vorhalten, Aufbau und Abbau von Gerüsten mit Arbeitsbühnen bis 3,00m Höhe
- Mitwirken bei Inbetriebnahme der Nebengewerke, soweit davon die Leistung des AN berührt wird
- Betreiben der Anlage zum Zwecke der Einregulierung der Anlagen anderer Gewerke
- Lieferung der für die Inbetriebnahme und den Probetrieb notwendigen Stoffe
- Prüfung der fertigen Anlage vor Inbetriebnahme auf Betriebsfähigkeit

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allg. technische Vorbemerkungen

- sowie Prüfung nach den allgemeine und speziellen gültigen Bestimmungen
- Benutzung von Teilen der Leistung vor Abnahme
- Teilnahme eines kompetenten Vertreters der Firma an den regelmäßigen Bauberatungen
- arbeitstägliche (besenrein) Reinigung der Arbeitsbereich bzw. deren Zuwegung
- arbeitstägliche Reinigung Treppenhaus

Diese Leistungen werden nicht separat ausgeschrieben und vergütet. Die Kosten hierfür sind im Gemeinkostensatz zu der Maßnahme zu kalkulieren.

Abnahmen

Die abnahmepflichtigen Anlagenteile sind vom AN so vorzubereiten, dass eine behördliche Abnahme gegebenenfalls von einem unabhängigen Sachverständigen erfolgen kann. Die damit verbundenen Kosten gehen zu Lasten des AN. Nach Beendigung der Montagetarbeiten, jedoch vor Verschließen von Wänden oder Abdeckungen, werden die Leistungen zusammen mit einem Beauftragten des Bauherren aufgemessen. Die Abnahme erfolgt im Beisein des AG oder seines Vertreters. Sie ist von der ausführenden Firma anzumelden und kann nur erfolgen, wenn einwandfreie gültige Revisionsunterlagen und Bedienungsanweisungen vorliegen und die Anlage fachgerecht und vollständig ausgeführt, eingestellt und einreguliert sowie mit Bezeichnungsschildern versehen in Betrieb genommen wird. Über die Abnahme ist ein Protokoll anzufertigen, etwaige Mängel sind hierin aufzunehmen und innerhalb einer angemessenen Frist zu beseitigen. Bei schwerwiegenden Mängeln wird die Abnahme bis zur Beseitigung verweigert. Die Abnahme ist dann neu anzumelden. Ist trotz schriftlicher Meldung der Abnahmebereitschaft die Anlage nicht in einem einwandfreien technischen Zustand und somit eine neue Kontrolle und Überprüfung notwendig, so können die hierdurch entstehenden Kosten von der Schlussrechnung der ausführenden Firma abgesetzt werden.

Folgeschäden

Der AN ist auch für diejenigen Schäden verantwortlich, die durch Mängel seiner Leistungen verursacht werden.

Vorschriften und Richtlinien

Für die Ausführung der Leistungen gelten die einschlägigen DIN-Vorschriften, VDI- und VDE- Richtlinien sowie Gesetze, Ministerialbestimmungen, Verordnungen, Bestimmungen und Richtlinien überörtlicher und örtlicher Stellen, die Unfallverhütungsvorschriften, Forderungen der Bauaufsichtsbehörde, die Bau- und gewerbepolizeilichen Vorschriften und Bedingungen des TÜV.

Lärmschutz

Bei den Bauarbeiten, insbesondere beim Betrieb von Kompressoren und Rammarbeiten dürfen die Immissionsrichtwerte der TA Lärm nicht überschritten werden.

Bedienung und Wartung

Sämtliche Anlagenteile sowie Schalt-, Schutz-, Steuer- und Anzeigergeräte sind dauerhaft beschriftet oder beschildert. Sie kennzeichnen eindeutig Anlage, Gerät,

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allg. technische Vorbemerkungen

Leistung, Funktion und Stellungen von Stellgliedern. Die Rohrleitungen erhalten Bezeichnungsschilder und Farbkennzeichnung. Kontroll- und Steuergeräte, wie z.B. Thermometer, Thermostate, Druckanzeiger usw., erhalten Markierungen, die den normalen und abnormalen Bereich kennzeichnen. Die Sollwerte werden durch Beschilderung deutlich gemacht. Das Vorhandensein von Reserveeinrichtungen und deren Bezeichnung sowie Frostschutzmaßnahmen werden durch Hinweis- und Bezeichnungsschilder eindeutig gekennzeichnet.

Sonstiges / Bauablauf

Auf Verlangen der Bauleitung ist vor Inbetriebnahme die Einhaltung der Beauftragungen durch den TÜV bzw. der zuständigen Behörde nachzuweisen. Eine besondere Vergütung erfolgt hierfür nicht. Ferner sind seitens des AN nachstehende Bescheinigungen der Bauleitung einzureichen:

- dass sämtliche Anlagen funktionstüchtig sind
- die fachgerechte Montage durchgeführt ist
- die vorgeschriebenen Messwerte erreicht sind
- alle Anlagen den gültigen Vorschriften und Bestimmungen entsprechend ausgeführt sind
- sämtliche Bestandszeichnungen bzw. Revisionspläne mit der tatsächlichen Ausführung übereinstimmen

Des Weiteren hat der Auftragnehmer auf Anforderung des Bauherren / Auftraggebers oder der Bauleitung geforderte Materialien, Produkte, Ein- bzw. Anbauteile kostenlos für eine Bemusterung zur Verfügung zu stellen.

Auf Forderung der Bauleitung sind Arbeiten bereichsweise in separaten Abschnitten und zeitlich differenziert durchzuführen. Gelegentlich erforderlich werdende Unterbrechungen der Arbeiten bzw. zeitlich begrenzte Unterbrechungen bestimmter Arbeiten berechtigen nicht zu nachträglichen Mehrforderungen.

Es sind selbstständig die notwendigen Genehmigungen hinsichtlich Ausschilderungen, Verkehrseinschränkungen usw. zu beantragen, wenn es aus der Sicht des AN für seine Leistungen erforderlich ist.

Bei Feiertagen und zum Wochenende ist ein ordnungsgemäßer Bautenstand herzustellen. Entsprechende Sicherungsmaßnahmen der Baustelleneinrichtung wie Materiallager sind vor Fremdzugriff zu schützen. Es sind zwingend die Baustelleneinrichtungsvorgaben zu beachten.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die Bestimmungen der Unfallverhütungsvorschrift UVV Bauarbeiten (BGV C 22, alt VBG 37) sind einzuhalten. Der Auftragnehmer hat alle Mitarbeiter und Mitarbeiter von Nachunternehmer nachweispflichtig einzuweisen, zu belehren und die Nachweise auf Verlangen des Auftraggebers oder seines Beauftragten vorzulegen. Hinsichtlich der Koordination zwischen Bauarbeiten verschiedener Auftragnehmer ist der SIGE-Plan maßgebend. Der SIGE-Koordinator ist in den Belangen der Einhaltung weisungsberechtigt. Sofern im Leistungsverzeichnis Leistungen zur Baustellensicherung nicht gesondert ausgewiesen sind, sind diese in der Baustelleneinrichtung zu kalkulieren. Für die Baustellenunterkunft (Pausenaufenthalt) ist der Auftragnehmer verantwortlich.

Geräteaufstellung / Installationsarbeiten auf dem Dach

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allg. technische Vorbemerkungen

Alle für den Betrieb auf Dachflächen / Vordächern o.ä. vorgesehenen Geräte sind incl. Transport bis zum Aufstellungs- bzw. Betriebsort zu kalkulieren. Kosten für eventuelle Kranleistungen sind in die EP mit einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet bzw. sind mit dem EP abgegolten.

Für alle Montagearbeiten auf dem Dach sind die branchenspezifischen Unfallverhütungs- vorschriften selbstständig zu beachten. Das Risiko bei Durchführung von Arbeiten trotz widriger Witterungseinflüsse trägt der AN zu vollen Lasten.

Schutz der Ausführungsleistungen

Der Auftragnehmer hat die von ihm ausgeführten Leistungen und die ihm für die Ausführungen übergebenen Gegenstände bis zur Abnahme vor Beschädigung und Diebstahl zu schützen. Des Weiteren hat er sie vor Winterschäden und Grund- bzw. Regenwasser zu schützen, ferner von Schnee und Eis zu beseitigen. Die Kosten hierfür sind in die EP mit einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet bzw. sind mit dem EP abgegolten.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Allgemeine Mindestleistung/Taktung

Allgemeine Mindestleistung/Taktung

Mindestleistungen

Folgende Mindestleistungen sind zwingend einzuhalten:

- Die Ausführung der Leistungen erfolgt gemäß Leistungsverzeichnis sowie zugehörigem Bauzeiten- und Ablaufplan
- Die Arbeiten sind im bewohnten Gebäudezustand auszuführen
- Je definierter Bauabschnitt (i. d. R. 1 Strang / Woche, 5 Geschosse) ist die Leistung innerhalb einer Kalenderwoche vollständig fertigzustellen, sofern im Ablaufplan nichts Abweichendes geregelt ist
- Begonnene Nutzungseinheiten (z. B. Wohnung, Technikbereich oder definierte Ausführungseinheit) sind ohne Unterbrechung bis zur vollständigen Fertigstellung durchzuführen
- Eine streuende oder abschnittsweise Unterbrechung innerhalb einer Einheit ist unzulässig, sofern nicht bauablaufbedingt ausdrücklich freigegeben

Definition Ausführungseinheit

Als "Ausführungseinheit" im Sinne der Mindestleistung gelten sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen, in sich abgeschlossenen Leistungsbereiche innerhalb einer Nutzungseinheit oder eines Bauabschnitts.

Hierzu zählen insbesondere:

- wohnungsweise oder abschnittsweise zusammengefasste Leistungen
- raumweise oder funktionsbezogene Teilgewerke
- baulich zusammenhängende Montage-, Ausbau- oder Instandsetzungsleistungen

Die Mindestleistung je Kalenderwoche umfasst sämtliche zur jeweiligen Einheit gehörenden Teilleistungen unabhängig von Umfang, Schwierigkeitsgrad oder Koordinationsaufwand.

Ein erhöhter Aufwand aufgrund baulicher Gegebenheiten (z. B. Bestand, Zugänglichkeit, Bewohnerkoordination, logistische Einschränkungen) berechtigt nicht zur Reduzierung der vereinbarten Mindestleistung.

Taktung / Bauablauf

- Ausführung ausschließlich nach beigefügtem Takt- und Bauzeitenplan
- Einhaltung der vorgegebenen Reihenfolge zwingend
- Abweichungen nur nach schriftlicher Freigabe der Bauleitung

Verbindlichkeit / Verzug

Die vorgenannten Leistungen stellen vertraglich geschuldete Mindestleistungen dar.

Ein Unterschreiten der vereinbarten Wochenleistung oder eine nicht fristgerechte Fertigstellung eines Bauabschnitts gilt als vertragsrelevante Pflichtverletzung und Verzug, sofern keine schriftlich genehmigte Anpassung vorliegt.

Der Auftragnehmer bestätigt mit Angebotsabgabe die Anerkennung der Mindestleistungs- und Taktungsvorgaben.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22

Hinweis für den Bieter Ausführung im bewohnten Bestand

Hinweis für den Bieter - Ausführung im bewohnten Bestand

Die Maßnahme erfolgt an Loggienbereichen in dauerhaft bewohnten Gebäuden im Zuge der Erneuerung bzw. Herstellung von Absturzsicherungen einschließlich Rückbau bestehender Geländerkonstruktionen und Neuinstallation der neuen Absturzsicherungssysteme.

Der Rückbau vorhandener Absturzsicherungen sowie die Montage der neuen Konstruktionen sind abschnittsweise so zu organisieren, dass die Nutzung der angrenzenden Bereiche möglichst aufrechterhalten wird und keine dauerhaft ungesicherten Absturzkanten entstehen.

Es ist sicherzustellen, dass:

- zu keinem Zeitpunkt ungesicherte Absturzkanten an nutzbaren Loggienbereichen verbleiben,
- nach Rückbau einzelner Geländerelemente eine sofortige provisorische oder baulich gleichwertige Absturzsicherung hergestellt wird, sofern die endgültige Montage nicht unmittelbar erfolgt,
- Teilbereiche nach Abschluss der täglichen Arbeiten wieder dauerhaft verkehrssicher im Sinne des Arbeitsschutzes und der Absturzsicherung hergestellt werden,
- provisorische Sicherungsmaßnahmen nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung zulässig sind,
- die Arbeiten so zu koordinieren sind, dass eine abschnittsweise, funktionsfähige Fertigstellung der Absturzsicherung Loggia für Loggia erfolgt,
- angrenzende Bauteile, Fassadenflächen und Fenster dauerhaft gegen Beschädigung, Verschmutzung und mechanische Einwirkungen zu schützen sind.

Schutz-, Sicherungs- und Koordinationsmaßnahmen sowie die Sicherstellung der täglichen Verkehrssicherheit gelten als Nebenleistungen und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Bereich Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten				
01.01 Abschnitt Baustelleneinrichtung				
Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung Für die Ausführung der Baustelleneinrichtung sind insbesondere folgende gültige Normen zu beachten: DIN 18299; VOB sowie alle weiteren, mit diesen Arbeiten befassten einschlägigen Normen und Vorschriften in der am Tage der Angebotsabgabe gültigen Fassung. In die einzelnen Positionen der Baustelleneinrichtung sind die Kosten für alle evtl. erforderlichen Abstimmungen mit Ämtern, Versorgungsträgern o.ä., insbesondere für die Herstellung von Baustrom- und Bauwasseranschlüssen sowie die Stellung von Anträgen und die Einholung aller erf. Genehmigungen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Für die Ausführung der Arbeiten; auch Anschluss- Teilleistungen - gelten die in ihrer neuesten Fassung festgelegten DIN-Bestimmungen von z.Zt. DIN18300 - DIN18451. Dem Auftragnehmer steht die gem. Baustelleneinrichtungsplan (Vorlage durch Planung Hochbau / Architektur) bzw. ggf. in den Ausschreibungsunterlagen zugewiesene Baufeldgröße zur Verfügung. Der Bauherr erwartet, dass der AN eine Baustelleneinrichtungsfläche bereits von Beginn an innerhalb des Bauzaunes einrichtet. Der Baustelleneinrichtungsplan ist mit der Bauleitung abzustimmen. Eine Zugänglichkeit für Bauherr bzw. Bauleitung muss jederzeit gewährleistet werden können (Übergabe Schlüssen / Rufbereitschaft). Die Errichtung der Baustelle erfolgt nach freiem Ermessen des Auftragnehmers, dabei sind alle Kosten eingeschlossen, die sich bei Baubeginn oder später bei Leistungserbringung ergeben, z.B. mit allen notwendigen Baumaschinen, Geräten, Gerüste, Werkzeugen, Baubuden, Mannschaftsmagazinen entsprechend der aktuell gültigen bauberufsgenossenschaftlichen Verordnung, Sicherheitsmaßnahmen, Schutzgeländer, Nottreppen und Warnschilder nach den gesetzlichen, baupolizeilichen und Unfallverhütungsvorschriften. Diese Einrichtungen sind so auszustatten und vorzunehmen, dass je erforderlicher Bautenstand eine termingerechte und ordnungsgemäße Durchführung aller übernommenen Arbeiten gewährleistet ist. Weiterhin sind diese Notwendigkeiten während der Bauzeit vor- und zu unterhalten.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Es sind zudem zur BE die abschließbaren Container für Schrott und die Bauschuttcontainer mit einzuplanen, einschließlich mehrmaligen Umsetzen, An- und Abtransport und Entleeren, sowie die Koordinierung zum stellen im BE-Plan. Grenzsteine, Pflöcke, Markierungen usw. sind während der gesamten Bauzeit gut sichtbar zu schützen. Die Kosten für Schadensbehebung gehen zu Lasten des Unternehmers.			Übertrag:
01.01.1	Baustelleneinrichtung			
	Baustelleneinrichtung, wie Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit der Baustelle, mit folgenden, in die Einzelpreise einzurechnenden Leistungen soweit nicht in den weiteren Ausschreibungspositionen gesondert aufgeführt: - Freimachen des Geländes - Herrichten der erf. Lager- und Arbeitsplätze - Schutz der Lagerplätze vor Fremdzugriff (Türen o.ä.) - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - Materialvorhaltkosten - Lohnkosten - Personalkosten - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat - Verkehrssicherungsmaßnahmen, insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen einschl. Säuberung und Schneeräumung etc.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen - während d. gesamten Bauzeit aufgetretene Schädigungen an Nachbar- oder öffentlichen Grundstücken, Straßen, Gehwegen etc. sind nach Fertigstellung der Arbeiten unverzüglich zu beseitigen ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen. Maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. - während der gesamten Bauzeit sind die WE-Flure (Treppenhaus und Verteilerflure) durch geeignete Schutzmaßnahmen zu schützen - Gerüste, die für d. Ausführung der Arbeiten erforderlich sein sollten und Container, die für Lagerung und Abfuhr von Bauschutt und Verpackungsmaterialien Erforderlich sind, müssen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten			
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	durch den Auftragnehmer gestellt werden.			Übertrag:	
	- die Zwischenlagerung und den Abtransport der demontierten Materialien, in Form von Containern, einschl. aller erforderlichen Sicherungen gemäß den UV-Vorschriften und der Straßenverkehrsordnung, sowie behördlicher Genehmigung einschl. Abtransport und Kippgebühren				
	Leisten				
		1 St	EP	GP	
01.01.2	Anmietung Grünfläche Hausnummer 02-08				
	Die Grünfläche zwischen Gehweg/Straße Hamburger Allee 2-8 befindet sich im Eigentum der Landeshauptstadt Schwerin. Gemäß Baustelleneinrichtungsplan soll diese Fläche genutzt werden. Anmietung: Die Anmietungszeit ist nach dem Bauzeitenplan zu richten, incl. Herrichtung zur Nutzung und nach Abbau der Baustelleneinrichtung.				
		1 psch		GP	
01.01.3	Anmietung Grünfläche Hausnummer 10-22				
	Die Grünfläche zwischen Gehweg/Straße Hamburger Allee 10-22 befindet sich im Eigentum der Landeshauptstadt Schwerin. Gemäß Baustelleneinrichtungsplan soll diese Fläche genutzt werden. Anmietung: Die Anmietungszeit ist nach dem Bauablaufplan zu richten, incl. Herrichtung zur Nutzung und nach Abbau der Baustelleneinrichtung.				
		1 psch		GP	
01.01.4	Sperrgenehmigung				
	Einholung einer Sperrgenehmigung für den öffentlichen Bereich der Baustelleneinrichtung, als Grundlage für die nachfolgend beschriebenen Arbeiten.				
	Die Sperrgenehmigung ist durch den AN beim zuständigen Straßenbau- bzw. Ordnungsamt für die gesamte Bauzeit, nach beiliegenden Bauzeiten,- und Baustelleneinrichtungsplan, einzuholen.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Alle anfallenden Genehmigungsgebühren sind vom AN zu tragen und in den Einheitspreis einzurechnen.			
	Alle evtl. Auflagen des zuständigen Ordnungsamtes wie z.B. Aufstellung für Beschilderungen zur Baustellenabsicherung in Verbindung mit daraus resultierenden Kosten sind ebenfalls in die Position einzurechnen.			
		1 psch		GP
01.01.5	Materialcontainer als Lagerraum für Mietermöbel und Objekte bereitstellen, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme abfahren.			
	Materialcontainer als Lagerraum für Mieterobjekte aus den Wohnungen			
	Container bereitstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme abfahren.			
	Materialcontainer als Lagerraum für Wohnungsberäumung Containe - Mieteraufgang anfahren, aufstellen, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme abfahren.			
	Länge : ca. 6.000 mm Breite : ca. 2.450 mm Höhe : ca. 2.600 mm Ausstattung : Massive vollverschweißte Stahlausführung mit Holzfußboden, zweiflügelige Außentür			
	Folgende Leistungen sind einzurechnen: - Kosten für den Betrieb des Containers - Kosten für An- & Abtransport des Containers zur Baustelle - Kosten für Endreinigung			
	Vorhaltdauer: 22 Wochen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln. Inkl. einbruchsicheres Vorhängeschloss mit 5 Ersatzschlüssel.			
	Fabrikat des Bieters: '.....'			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		2 St	EP	GP
01.01.6	Dusch- und WC-Wagen für Mieter			
	Dusch- und WC-Wagen für Mieter			
	Dusch / WC-Wagen bereitstellen, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme abfahren.			
	Dusch- und WC-Wagen für Nutzung nur durch Mieter für die Zeit der Strangsanierung anfahren, installieren, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme abfahren.			
	Mindestausstattung komplett einschl.:			
	- 1 Stück Dusche inkl. Duschvorhang			
	- 2 Stück Waschbecken			
	- 2 Stück WC			
	- 2 Stück Durchlauferhitzer			
	- Elektrische Beheizung			
	- Beleuchtung			
	- Be- und Entlüftung			
	Folgende Leistungen sind einzurechnen:			
	- Kosten für den Betrieb des Wagen			
	- Kosten für An- & Abtransport des Wagen zur Baustelle			
	- Organisation der Schlüsselübergabe			
	- Herstellen eines Stromanschlusses zum Wagen und deren Rückbau nach Beendigung der Baumaßnahme. Anschluss an Baustromverteiler mit separater Unterzählung (Zähler bleiben Eigentum des AN)			
	- Herstellen eines Wasseranschlusses zum Wagen und deren Rückbau nach Beendigung der Baumaßnahme. Einbau eines TW-Zwischenzählers (der Zähler bleibt Eigentum des AN).			
	- Herstellen eines Abwasseranschlusses			
	Die Ausführung der Anschlüsse (Wasser / Abwasser) hat so zu erfolgen, dass ein störungsfreier Betrieb auch in frostgefährdeten Monaten gewährleistet werden kann. Notwendige Schutzmaßnahmen sind einzuarbeiten und werden nicht separat vergütet. Die Wagen sollen einen Festanschluss Trinkwasser- und Abwasserseitig erhalten. hierzu sind alle Form und Verbindungsstücke und Rohr in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
	Komplett einschl. Beleuchten und Beheizen.			
	Inkl. einmaliges Umsetzen und 15 Schüssel und Anbindeleitung (ca. 100m) zum Bauwasseranschluss mit Form und Verbindungsstücke.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Vorhaltdauer:	22 Wochen		
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		2 St	EP	GP
01.01.7	Verlängerung der Bereitstellungszeit			
	Verlängerung der Bereitstellungszeit des vorgenannten WC-Wagen je Woche.			
		1 St	EP	GP
01.01.8	WC-Wagen für Personal gem. BG-Vorgabe			
	WC-Wagen für Personal gem. BG-Vorgabe			
	WC-Wagen bereitstellen, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme abfahren.			
	WC-Wagen für Nutzung nur durch Personal für die Zeit der Strangsanierung anfahren, installieren, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme abfahren.			
	Befestigten Zugangsweg und Gründungen anlegen. Mit Abbau benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichem Zustand ordnungsgemäß herrichten.			
	Mindestausstattung komplett einschl.:			
	- 2 Stück Waschbecken - 4 Stück WC - 1 Stück Urinal - 2 Stück Durchlauferhitzer - Elektrische Beheizung - Beleuchtung - Be- und Entlüftung			
	Folgende Leistungen sind einzurechnen:			
	- Kosten für den Betrieb des Wagen - Kosten für An- & Abtransport des Wagen zur Baustelle - Organisation der Schlüsselübergabe - Herstellen eines Stromanschlusses zum Wagen und deren Rückbau nach Beendigung der Baumaßnahme. Anschluss an Baustromverteiler mit separater Unterzählung (Zähler bleiben Eigentum des AN) - Herstellen eines Wasseranschlusses zum Wagen und deren Rückbau nach Beendigung der Baumaßnahme. Einbau eines TW-Zwischenzählers (der Zähler bleibt Eigentum			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten			
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	des AN).				
	- Herstellen eines Abwasseranschlusses				
	Die Ausführung der Anschlüsse (Wasser / Abwasser) hat so zu erfolgen, dass ein störungsfreier Betrieb auch in frostgefährdeten Monaten gewährleistet werden kann. Notwendige Schutzmaßnahmen sind einzuarbeiten und werden nicht separat vergütet. ie Wagen sollen einen Festanschluss Trinkwasser- und Abwasserseitig erhalten. hlerzu sind alle Form und Verbindungsstücke und Rohr in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.				
	Komplett einschl. Beleuchten und Beheizen und 25 Schlüssel und Anbindeleitung (ca. 100m) zum Bauwasseranschluss mit Form und Verbindungsstücke.				
	Vorhaltdauer: 45 Wochen				
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.				
		1 St	EP	GP	
01.01.9	Verlängerung der Bereitstellungszeit				
	Verlängerung der Bereitstellungszeit des vorgenannten WC-Wagen je Woche.				
		1 St	EP	GP	
01.01.10	Mobiltoilette				
	Baustellen-WC (Mobiltoilette) liefern, vorhalten und betreiben				
	Liefern, aufstellen, vorhalten und betriebsbereit halten eines mobilen Baustellen-WCs für die Dauer der Bauzeit.				
	Leistungsumfang umfasst:				
	- An- und Abtransport des Baustellen-WCs				
	- Fachgerechtes Aufstellen am vom Auftraggeber zugewiesenen Standort				
	- Vorhaltung über den gesamten vereinbarten Nutzungszeitraum				
	- Regelmäßige Reinigung und Wartung (mind. 1x wöchentlich)				
	- Entleerung und fachgerechte Entsorgung der Fäkalien gemäß den geltenden Vorschriften				
	- Nachfüllen von Verbrauchsmaterialien (Toilettenpapier,				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten			
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Desinfektionsmittel etc.) - Sicherstellung der jederzeitigen Betriebsbereitschaft - Abbau und Abtransport nach Beendigung der Nutzungsdauer				
	Vorhaltezeit: 45 Wochen				
		2 St	EP	GP	
01.01.11	Bauzaun, Stahlrohrrahmen 2,0m Bauzaun liefern, aufbauen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen; einschl. aller verkehrstechnischen Sicherungseinrichtungen, wie Schilder, Beleuchtung, Warnbaken usw. und deren Unterhaltung während der Bauzeit. Einschl. sämtl. Verbindungen und Kupplungen etc. Der Bauzaun ist gegen Aushebeln zu sichern. Höhe: 2,0 m Ausführung nach Baustelleneinrichtungsplan				
		420 m	EP	GP	
01.01.12	Tor, Bauzaun, Breite 5,00m Zulage zum Aufbau des Bauzaunes Bauzauntor, zweiflügelig, Stahlrohrrahmen 3,50mx2,00m, abschließb., einbauen u. nach Fertigst. wieder abbauen.				
		1 St	EP	GP	
01.01.13	Tür, Bauzaun, Breite 1,50m Zulage zum Aufbau des Bauzaunes Bauzauntür, zweiflügelig, Stahlrohrrahmen 1,50mx2,00m, abschließb., einbauen u. nach Fertigst. wieder abbauen.				
		4 St	EP	GP	
01.01.14	Bauzaun vorhalten Vorhaltung des Bauzaunes, und der Tore über die gesamte Bauzeit. Abrechnung nach Meter pro Woche				
		18.900 mWo	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.15	Baumschutz, Brettermantel bis 50 cm Gefährdete Bäume über Gelände gegen mechanische Schäden schützen, während der gesamten Bauzeit. Stammdurchmesser bis 50 cm Brettermaterial inkl. Polsterung Höhe bis 2,0m			
		10 St	EP	GP
01.01.16	Überbrückung Grabenaushub für Fußgängerverkehr Herstellen, Vorhalten und Rückbauen von verkehrssicheren Überbrückungen für offene Grabenaushubbereiche im Verlauf von öffentlichen Fußwegen und Zuwegungen zu Wohngebäuden. Leistungsumfang: - Herstellung einer tragfähigen, begehbaren Überbrückung je Grabenbereich - Länge je Überbrückung ca. 2,00 m, Breite entsprechend Grabenaushub - Ausführung für Fußgängerverkehr (mind. 5,0 kN/m² Verkehrslast) - rutschhemmende und stolperfreie Oberfläche - lastverteilende Konstruktion mit sicherer Auflagerung auf tragfähigem Untergrund - Sicherung gegen Verschieben, Kippen und Aufklappen Absturz- und Gefahrenabsicherung: - beidseitige Absperrung der offenen Grabenbereiche - Schutzgeländer nach ASR A2.1 (mind. 1,00 m Höhe, mit Knie- und Fußleiste) oder gleichwertige Absperrsysteme - Warnkennzeichnung und Absicherung auch bei Dunkelheit sicherzustellen Verkehrssicherung: - jederzeit gefahrfreier Zugang zu den Hauseingängen sicherzustellen - Abstimmung mit Bauablauf und Nutzung der Wohngebäude Rückbau: - vollständiger Rückbau nach Abschluss der Arbeiten inkl. Wiederherstellung der angrenzenden Oberflächen			
		16 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten			
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.01.17	Vorhaltung der Überbrückung Vorhaltung der hergestellten Überbrückungen einschließlich aller Schutz- und Absperrmaßnahmen für Fußgängerverkehr während der Bauzeit. Leistungsumfang: • betriebsbereite Vorhaltung der Überbrückungen inkl. Geländer und Absperrungen • regelmäßige Kontrolle, Sicherung und Instandhaltung der Elemente • Anpassung an Baufortschritt und örtliche Gegebenheiten • Sicherstellung der Verkehrssicherheit während der gesamten Vorhaltezeit Abrechnung: je Stück und Woche (St/Woche)				
			464 StWo	EP	GP
01.01.18	Baustelle beräumen Baustelle beräumen. Benutzte Flächen, Wege, Plätze und Lagerräume entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder herstellen incl. Beräumung & Reinigung des Kellergeschosses und aller Etagen sowie Dachflächen von Materialresten, Verpackungen u.ä. leisten				
			1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten			
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.02	Abschnitt Gerüstbauarbeiten				
01.02.1	Gerüstunterbau herstellen Unterbau für nachfolgendes Gerüst, zur Herstellung einer belastbaren Standfläche, bzw Hilfsgründung Untergrund: Erdreich, Grünfläche Breite 1,00 m Neigung: eben, teils geneigtes Gelände				
		335 m	EP	GP	
01.02.2	Fassadengerüst Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längsorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst, aufbauen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen. Lastklasse: LK 4 Breitenklasse: W09 Höhenklasse: H1 Zweck: Arbeitsgerüst für Fassaden und Dacharbeiten Standfläche: gering geneigt, normal belastbar, nicht befestigt Gebäudehöhe: 15,75m ü. OKG, im Mittel Untergrund: StB Fassadenaufbau: 16 cm MiWo geplant Aufstellort: Umlaufend gesamtes Gebäude Hamburger Allee 2-22 Der Aufwand für den Auf,-und Abbau des Außengerüstes in mehreren Etappen, gemäß Baufortschritt, ist in die Position mit einzukalkulieren.				
		5.650 m²	EP	GP	
01.02.3	Zulage Gerüstverankerung in Stahlbeton (tiefe Verankerung) Zulage für die Ausführung zusätzlicher Gerüstverankerungen in nicht tragfähigen Stahlbetonbauteilen im Bereich Außenwandkonstruktion aus Gasbetonplatten, Typ GSB/50,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	bestehend aus Brüstungsplatten und Pfeilerelementen. Ausführung inkl. Bohren, Setzen von tiefreichenden Verankerungen (ca. 500 mm) sowie Rückbau der Verankerung. Abrechnung je m ² Gerüstfläche.			
		5.650 m²	EP	GP
01.02.4	Zulage für zusätzlicher Seitenschutz, innen Innenseitiger Seitenschutz an Fenster-, Tür- und Balkonöffnungen gemäß DIN 18451 Abs. 4.2.9, bestehend aus Geländerholm und Bordbrett. Montage und Demontage gemeinsam mit dem Hauptarbeitsgerüst. Vorhaltung innerhalb der Vorhaltezeit des Hauptgerüsts enthalten.			
		680 m	EP	GP
01.02.5	Vorhaltung der vorgenannten Fassadengerüste Gebrauchsüberlassung des Gerüsts der Pos. Fassadengerüst, wie beschrieben. Abrechnung m ² je Woche.			
		101.700 m²Wo	EP	GP
01.02.6	Fanggerüst, =<20° Erweiterung des vorhandenen Fassadengerüsts zum Fanggerüst im Bereich der Traufen, Ortgänge und Giebelseiten, durch den Einbau von Schutzwänden und Belagsteilen. Erforderlich bei Flachdächern (Dachneigungen =<20°). Zweck: Fanggerüst gem. 4420-1 Auffangfläche: max. 2,00 m unter Absturzkante Breite: mind. 0,90 m ab Absturzkante Aufstellort: umlaufender Dachrand			
		350 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.7	Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für das Fanggerüst Gebrauchsüberlassung: ca. 12 Wochen Abrechnung: lfm je Wo			
		6.300 mWo	EP	GP
01.02.8	Treppenturm Treppenturm/Gerüsttreppe am Fassadengerüst anbauen, Gerüsttreppenturm nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste", als Aufstieg zum erreichen hochgelegener Arbeitsplätze, Höhe der Regelausführung bis ca. 16,75 m zugelassen für eine Belastung von 3,0 kN/m ² , Breite ca. 0,70 m einschließlich Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen, Montieren und demontieren, demontieren so wie An- und Abtransport			
		4 St	EP	GP
01.02.9	Vorhaltung Treppenturm Gebrauchsüberlassung der vorgenannten Gerüsttreppe. Abrechnung erfolgt nach Stück je Woche			
		72 StWo	EP	GP
01.02.10	Konsolen 30 cm breit Belagsverbreiterung an der Innenseite des Arbeitsgerüsts als nachträglich separat herausnehmbare Konsolen. Gerüstart: entsprechend Standgerüst Verbreiterung ca 30 cm			
		335 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.11	Vorhaltung Konsolen 30 cm breit Vorhaltung der Konsolen, 30 cm breit, der Vorposition. Abrechnung nach Meter je Woche			
		6.030 mWo	EP	GP
01.02.12	Gerüstnetze Lieferung, Einbau und Abbau von geeigneten Gerüstnetzen als Staub,- und Passantenschutz für die Außenseiten des Fassadengerüstes., nkl. der notwendigen zusätzlichen Gerüstverankerungen. Anforderungen an die Netze: Gerüstnetz extra staubdicht -			
		5.650 m²	EP	GP
01.02.13	Vorhaltung Gerüstnetze Gebrauchsüberlassung für die Gerüstnetze. Vorhaltungsdauer 12 Wochen			
		101.700 m²Wo	EP	GP
01.02.14	Schutzdächer Eingänge Schutzdächer im Bereich der Eingänge als Personenschutz gegen herabfallende Gegenstände innerhalb der Gerüstebene, bestehend aus stabilen Holzdreischichtplatten liefern und oberhalb der jeweiligen Eingangstürhöhe an das Gerüst montieren, dabei direkt an das Gebäude stoßen lassen. Einschließlich aller erforderlichen Verbindungen. Alle erforderliche Längen gemäß der zu überdeckenden Türbreiten/Eingangsbereiche der Gebäude. Breite ca 2,50m Nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und abfahren.			
		11 St	EP	GP
01.02.15	Vorhaltung Schutzdächer Gebrauchsüberlassung der Schutzdächer der Vorposition. Abrechnung jeSTWo			
		198 StWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.16	auskragendes Schutzdach, B=2,00m Passantenschutzdach, auskragend, an Arbeitsgerüsten in der ersten Gerüstebene, im Bereich von Hauseingängen, Zuwegungen usw., staub- und regendicht durch oberseitig befestigte PE-Folie samt seitlicher Aufkantung und Abbohlung. Zweck: Schutzdach (SD) gem. 4420-1 Auskragung: bis 2,00 m je Schutzdach Aufstellort: Verlängerung der Schutzdächer an Eingängen	22 m	EP	GP
01.02.17	Vorhaltung auskragendes Schutzdach Gebrauchsüberlassung der auskragenden Schutzdächer der Vorposition. Vorhaltungdauer: 12 Wochen	396 mWo	EP	GP
01.02.18	Fußgängerschutzttunnel, B=1,30m Fußgängerschutzttunnel als Passantenschutz, Holzkonstruktion, Hölzer fußgängerseitig in gehobelter Ausführung, wie folgt: Zweck: Schutzdach (SD) gem. 4420-1 Baustellenseitig: geschlossene Schutzwand Dach: regendicht, mech. Schutzfunktion Lichte Höhe: 2,25 m Nutzbreite: 1,30 m Einbauort: zwischen den Wohnblöcken, Zugang zum Innenhof	20 m	EP	GP
01.02.19	Vorhaltung Fussgängerschutzttunnel Gebrauchsüberlassung der auskragenden Schutzdächer der Vorposition. Vorhaltungdauer: 12 Wochen	360 mWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten		
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.20	Lastenaufzug für Baustoffe Gestellung und Anschluss eines motorischen Lastenaufzuges mit einem Hubvermögen von bis zu 300 kg und Einweisung der Nutzer in die Bedienung. Inkl. geeigneter Befestigung am Gerüst.			
		2 St	EP	GP
01.02.21	Vorhaltung Lastenaufzug Vorhaltung der zuvoer beschriebenen Lastenaufzüge. Abrechnung Stück je Woche			
		36 StWo	EP	GP
01.02.22	Umrüstarbeiten im Bauverlauf Durchführung von notwendigen Umrüstarbeiten im Zuge des Bauverlaufes und nur auf Anweisung des AG auszuführen. In die Position sind die notwendigen Anfahrtkosten und der Einsatz einer Gerüstbaukolone für bis zu 8 Arbeitsstunden je Umrüsteinsatz einzukalkulieren. Für nicht in Pos. Fassadengerüst einzukalkulierende Arbeitsleistungen.			
		2 psch	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02				
		Gerüstbauarbeiten , Netto:		.....
Summe Bereich 01				
		Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Bereich Sanitärinstallationen			
	<u>TECHNISCHER ERLÄUTERUNGSBERICHT</u>			
	über die Lüftungs- und Sanitärinstallationen			
	Technische Vorbemerkungen für die Installationen an den Lüftungs- und Sanitäranlagen. Für die Planung und Ausführung der Arbeiten liegen im Wesentlichen nach folgende Bedingungen und Vorschriften, in der jeweils neuesten / aktuellsten Fassung und DIN EN Normen incl. den derzeit gültigen nationalen Anhängen, zugrunde: - VOB - DIN 18380 VOB - DIN 18381 VOB - DIN 18421 VOB - DIN EN 752 - DIN EN 12056 - DIN EN 12050 - DIN 1986 - DIN 4102 - DIN 4109 - DIN 4753 - MLAR - Trinkwasserinstallation - Trinkwasserverordnung - ATV-DVWK Regelwerk und ATV Arbeitsblätter - Energieeinsparverordnung - GEG - Technische Regel VDI - Verordnungen des Innenministeriums f. d. zum BV betr. Bundesland - Sicherheitstechnische Anforderungen - DVGW - Arbeitsblätter - Bestimmungen über den Baulichen Brandschutz - Vorschriften des örtlichen Brandschutz- und Rettungsamtes - Vorschriften der örtlichen Ver- und Entsorgungsunternehmen - Verordnungen der Berufsgenossenschaft VBG Die Richtlinien und Beschreibungen dienen als Grundlage für das Angebot über die Lieferung und Montage der Technischen Anlagen. Sie geben die Forderungen an, die bei der Ausführung und den dafür durchzuführenden Berechnungen mindestens erfüllt werden.			
	Objekt: Hamburger Allee 02-22 (WIE 3096) in 19063 Schwerin			
	<u>Sanitärinstallationen</u>			
	Die Kellerverteilleitungen sowie die Steige- und Fallleitungen innerhalb des im Bad angeordneten Sanitärschachtes werden erneuert. Im gesamten Zeitraum der Baumaßnahme ist die Versorgungs- und Entsorgungssicherheit der nicht			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
02	Bereich	Sanitärinstallationen
Technischer Erläuterungsbericht Sanitär		
betroffenen Wohneinheiten mit Wasser zu gewährleisten. Der Rückbau bzw. die Sanierung ist strangweise zu koordinieren in Abstimmung mit dem übergebenen BZP. Die Bäder werden dem Zustand belassen und geschützt, lediglich wird eine Badewannarmatur und ein Einhebelmischer für den Waschtisch nachgerüstet und der alte Schwenkhahn demontiert. Teilweise werden erhaltungswürdige Bestandssanitärobjekte zur Wiederverwendung demontiert bzw. geschützt gelagert. An den einem Installationsstrang sind 5 Wohnungseinheiten mit Bad und Küche angebunden. Die Häuser werden mit einem Hausanschluss Kaltwasser versorgt. Es ist eine zentrale WWB vorhanden, die neuen Leitungen werden nur daran angeschlossen. Das Leitungssystem für Trinkwasser-kalt / warm / Zirkulation wird komplett demontiert und erneuert. Trassen im KG und Steigeleitungen werden als Edelstahlleitungen ausgeführt und die Anbindeleitungen auf den Etagen als Mehrschichtverbundrohr innerhalb des Schachtes und Vorwände. Warmwasser und Zirkulation werden an die vorhandene WWB angebunden und in das neue Verteilungsnetz angeschlossen. Für den hydraulischen Abgleich werden Zirkulationsventile pro Strangabgang eingebaut. Die Rohre der Hauptverteilungsleitungen Kaltwasser / Warmwasser / Zirkulation werden im Installationsgeschoss (KG) geführt, teilweise werden Allgemeinbereiche (Trockenräume etc.) durchquert. Die Absperrereinrichtungen für die einzelnen Stränge sind jeweils im Installationsgeschoss anzuordnen. FÜR DEN ZEITRAUM DER MONTAGE SIND DIE MIETER ÜBER DIE SCHAFFUNG VON BAUFREIHEIT EIGENVERANTWORTLICH ZU INFORMIEREN. Im Zuge der Sanierung werden die neuen Versorgungsleitungen ebenfalls ggf. parallel zu der bestehenden Hauptverteilungsleitungen verlegt (Versorgungssicherheit beachten), die Stränge werden über Stiche erschlossen. Die Absperrarmaturen sind wenn möglich im frei zugänglichen Bereich anzuordnen. Die vorhandenen Strangleitungen befinden sich in einem, zwischen Küche und Bad angeordnetem Schacht. Bei der Installation der neuen Strangleitungen wird die Anordnung der vorhandenen Schächte beibehalten. Für die Neuinstallation der Leitungen, wird die Schachtwand vollflächig von der Küchenseite demontiert und nach der Neuinstallation wieder fachgerecht verschlossen. Die Küchen sind abzubauen und einzulagen. Nach Fertigstellung der Maler und Fliesenlegerarbeiten, sind die Küchenobjekte wie im Ursprung zu montieren. <u>Entwässerungsanlagen</u> Die Entwässerung innerhalb des Gebäudes erfolgt im Trennsystem. Entsprechend DIN 1986-100 bzw. DIN EN 12056 erfolgt die Ableitung des Abwassers über folgende Rohrnetze: Innenliegende Entwässerung als (Leistungsumfang dieser Ausschreibung): - Schmutzwasser von sanitären Anlagen - Regenwasser von Dachflächen - Fall- bzw. Anschlussleitungen Schmutzwasser an das Grundsiebel - Grundleitungen Regen- und Abwasser außerhalb vom Gebäude neu verlegen mit Übergabeschacht an den Entsorger - Fallstränge werden einzeln nach außen geführt und in neu verlegten Grundleitungen zusammen geführt und in das öffentliche Netz geleitet		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
02	Bereich	Sanitärinstallationen
Technischer Erläuterungsbericht Sanitär		
<u>Fall- und Sammelleitungen</u> Das hausseitige Abwasser (Schmutzwasser) wird über ein System von Fall- und Sammelleitungen zu dem neu errichteten Anschlusspunkt zugeführt und aus dem Gebäude abgeführt. Nicht mehr benötigte Grundleitungseintritte sind dabei fachgerecht zu verpressen. Die Fall- und Objektanbindeleitungen werden in Sanitärschächten, Trockenbauwänden, Vorwänden der Wohnbereichen / Mieterkeller verlegt. Die Schmutzwasserleitung ist über Dach zu führen und zu entlüften. Die gewählten Rohrmaterialien und Einbauteile erfüllen die Anforderungen des Brand- und Schallschutzes. Die verwendeten Fallleitungen erhalten in der Geschossdecke eine Brandschutzabspernung. Die Fallstrangbelüftungshauben werden erneuert und sind mit den neuen Fallstrangbelüftungen bzw. Regenwasserleitungen zu verbinden. Die Fallstrangbelüftungsleitungen und die innenliegenden Regenfallleitungen werden mit einer Schwitzwasserisolierung versehen. Die Regenfallleitungen innerhalb der Treppenhäuser sind brandschutzgerecht zu verkoffern. Alle Leistungen sind im Zuge eines reibungslosen Bauablaufes mit allen beteiligten Gewerken zu Koordinieren. Bei Decken- und Wanddurchführungen sind besondere Konstruktionen zu verwenden, um die geforderten Schalldämmwerte einzuhalten. Halterungen sind in erforderlicher Anzahl anzubringen und so auszuführen, dass Körperschallübertragungen vermieden werden. Sämtliche Rohrleitungen sind unter Verwendung geeigneter Rohrhalterungen und -hülsen vom Baukörper schallentkoppelt zu installieren. Alle dazu erforderlichen Materialien und Leistungen sind in den Einheitspreis je Meter Rohr einzurechnen. <u>Wasseranlagen</u> Das Trinkwasser wird aus dem Trinkwassernetz des örtlichen Wasserversorgers zur Verfügung gestellt. Der öffentliche Netzdruck des Versorgungsunternehmens macht eine Druckerhöhungsanlage nicht erforderlich. Leistungsgrenze ist die HAE. Hier erfolgt die zentrale Zählung des Trinkwassers gegenüber dem Versorger. Es sind 2 Hausanschlüsse vorhanden. <u>Trinkwasserrohrleitungen</u> Der Gebäudeeintritt Trinkwasser erfolgt im Installationsgeschoss. Nach dem Hauseintritt ist eine zentrale Einfachfeinfilteranlage mit automatischer Rückspülung vorgesehen. Die Verteilung erfolgt über das Installationsgeschoss unter der Decke bis hin zu den Steigesträngen. Alle Leistungen sind im Zuge eines reibungslosen Bauablaufes mit allen beteiligten Gewerken zu koordinieren. Der Trassenverlauf und die Dimensionierungsvorgaben sind in den Ausführungsunterlagen (Grundriss, Strangschemata) dokumentiert und wurden mit den Planungsvorgaben aus Hochbau und Statik koordiniert. Die Zirkulationsleitung wird zur Erhöhung der zügigen Versorgung mit Warmwasser bis in den letzten Strangabgang der obersten Etage geführt. Alle Einbauteile, Rohrleitungen, Wanddurchführungen usw. sind vom Baukörper Schallentkoppelt zu installieren. Dies erfolgt unter Verwendung von Rohrschellen, -halterungen etc. mit Gummieinlagen, Wandscheiben mit Schallschluckelementen. Bei Decken- und Wanddurchführungen sind besondere Konstruktionen zu verwenden, um die geforderten Schalldämmwerte einzuhalten. Halterungen sind in erforderlicher Anzahl anzubringen und so auszuführen, dass Körperschallübertragungen vermieden werden. Sämtliche Rohrleitungen sind unter Verwendung geeigneter Rohrhalterungen und -hülsen vom Baukörper schallentkoppelt zu installieren. Alle dazu erforderlichen Materialien und Leistungen		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
02	Bereich	Sanitärinstallationen
Technischer Erläuterungsbericht Sanitär		
sind in den Einheitspreis je Meter Rohr einzurechnen. Beim Durchdringen von Rohrleitungen durch Decken und Wände werden Rohrhülsen mit entsprechender Rohrummantelung aus Mineralwollschalen zur akustischen Trennung und gleichzeitiger Brand- und Rauchabschottung vorgesehen. Abschlüsse an den Wänden werden dauerelastisch versiegelt. Alle Rohrleitungen werden entsprechend den geltenden Vorschriften mit einer Dämmung versehen. Die Rohrleitungen werden einzeln isoliert. Wanddurchführungen werden mit 50%-iger Dämmstärke durchisoliert. Das zum Einsatz kommende Material ist seiner Umgebungsluft gegenüber resistent, kann mechanisch beansprucht werden und ist nicht brennbar. Die Leitungen sind abzudrücken und in Funktion zu nehmen. Die einzelnen Steigestränge und die Wohnungsverteilungen sind vor der Inbetriebnahme in Abschnitten zu Spülen und zu sichern. Spülprotokolle sind dem Bauherrn und der Bauleitung zu übergeben. Die Hygieneabnahme ist rechtzeitig anzuordnen. Die Verlegung aller Rohrleitungen ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen und mit allen Gewerken zu koordinieren. Mehraufwendungen sind in den Einheitspreis je Meter Rohr zu erfassen. Alle Arbeiten sind mit der Bauleitung abzustimmen und zu koordinieren. <u>Sanitärobjekte und Armaturen</u> Die vorgesehenen Objekte und Armaturen erfüllen die Forderungen der Schallschutzgüte. Falls durch Beschädigung neue WC's notwendig werden, sind diese als Stand-WCs gemäß DIN 1385-6, DIN-EN 38 aus weißem Sanitärporzellan und Aufputzspülkasten nach DIN 19542, mit Spülmenge 6-7,5 Liter und Spar-Stoptaste auszuführen. Die Sanitärräume sind mit Badewannen ausgestattet und diese erhalten eine Badewannenbrausegarnitur. Die Bäder haben Waschtische für welche eine Einloch- Waschtischarmaturen als Hebelmischer nachgerüstet werden soll. Der Waschmaschinenstellplatz ist jeweils im Bad der Wohnung geplant. In den Küchen wird Kalt- und Warmwasser sowie ein Abwasseranschluss vorgesehen. Die sanitären Objekte in den Bädern werden wiederverwendet. Ist keine Wiederverwendung möglich ist dies der Bauleitung des AG anzuzeigen / mitzuteilen. <i>Vor dem Einbau und Bestellen der Objekte, welche beschädigte ersetzen sollen, ist vom AN eine Bemusterung mit dem AG durchzuführen. Fehlbestellungen gehen zu Lasten vom AN.</i> <u>Allgemeines</u> Leistungsgrenzen für die Ausführung sind die Hausanschlüsse bis an die Zapfarmaturen. Schutz des Trinkwassers vor Rücksaugen und -fließen erfolgt über KFR-Ventile sowie über Einzelsicherung der Armaturen in den jeweiligen Strängen. An der Hauseinspeisung Trinkwasser wird ggf. ein autom. Rückspülfilter mit Entleerung in das SW-System nachgerüstet. Die Deckendurchbrüche in den Schächten müssen brandschutzgerecht / rauchgasdicht geschlossen werden. Der Brand- und Schallschutz ist hier einzuhalten. Von den an die Sanitärschächte angrenzenden statisch relevanten Wände, Trennwände zu Nachbarwohnungen, wird vorausgesetzt, dass diese die R90 Qualität besitzen. Sollte die ausführende Firma im Zuge der Abarbeitung ihrer Leistung sichtbare Schäden in diesen Bereichen feststellen, ist dieses der Bauleitung unverzüglich anzuzeigen.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
02	Bereich	Sanitärinstallationen
Technischer Erläuterungsbericht Sanitär		
Vor dem Vergießen der Deckendurchbrüche und Schließen mittels GK-Platten der Schächte sind die Deckendurchführungen hinsichtlich der Einhaltung des Brandschutzes der Bauleitung örtlich vorzustellen. Die Montage neuer Schachtverkleidungen bestehen aus einer statisch selbsttragenden Metallprofilkonstruktion und einer Systembeplankung. Es wird eine tapezier- und verfliesbare Oberfläche im Bereich der Schacht- und Rohrverkleidungen geschaffen. Abschlüsse an den Wänden werden dauerelastisch versiegelt. Sämtliche Wasserinstallationen müssen nach DIN 4109/A1 die Mindestanforderungen nach Schallschutzstufe I (SSt I.) erfüllen. Die Küchen werden gem. Ausgangszustand gefliest und gemalert. Alle Arbeiten sind untereinander und mit der Bauleitung abzustimmen und zu koordinieren. Die Treppenhäuser sowie die Wohnungsflure und die einzelnen Räume sind vor starker Verschmutzung zu schützen. Wohnungseingangstüren, insbesondere der Schwellenbereich, sind zu schützen. Es sind lauffewege zu den einzelnen Heizkörpern für die de- und montage herzustellen. Lärmbelästigungen sind auf ein Mindestmaß einzuschränken. Leistungsumfang dieser Maßnahme umfasst folgende Arbeiten (Auszug): - Demontage und Abbruch der kompletten Sanitärschachtverkleidungen in der Küche - Demontage der Sanitärstränge - Demontage der alten Lüftungsschächte - Erneuerung der Installation in den Sanitärschächten * Kaltwasserleitung, Warmwasserleitungen, Zirkulationsleitungen * Abwasserleitung für Regen- und Schmutzwasser * Lüftungsleitungen bist übers Dach - Anschluss an die WWB-Station herstellen - Errichtung einer maschinellen Zwangsentlüftung in den Bädern - Rückbau Schwenkhahn im Bad - Einbau eines Einhebelmischers für den Waschtisch im Bad - Einbau einer Badewannenarmatur - Herstellen eines Geschirrspülanschlusses in Küche - Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen - Verschließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach erfolgter Installation - Erneuerung der Sanitärschächte, einschl. der Herstellung von Revisionsöffnungen für beteiligte Gewerke		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
02	Bereich	Sanitärinstallationen

Erklärung über die Fabrikatswahl

ERKLÄRUNG ÜBER DIE FABRIKATSWAHL

Die in der folgenden Leistungsbeschreibung aufgeführten Fabrikate sind ausnahmslos als Fabrikate der Planung zu betrachten. Die gleichwertigen Fabrikatserklärungen der Bieter werden nach technischer Prüfung diesen ggf. übergeordnet bzw. diesen vorgezogen.

Dem Angebot dürfen nur Produkte anerkannter Hersteller (keine Großhandels-Hausmarken!) zugrundeliegen, wodurch eine langfristige Versorgung mit bewährten Ersatzteilen sichergestellt werden soll. Es werden daher bewährte Markenfabrikate gefordert, die den einschlägigen Normen nach DIN und VDE entsprechen müssen.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.01 Abschnitt Entwässerung					
Abwasserleitungen - RW Gebäude					
Abwasserleitungen - RW					
Abwassersystem-Schallschutzrohr mit glatten Enden und Formstücke mit Schwingungsdämpfern in der Aufprallzone aus mineralstoffverstärktem PE-S2 für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden, geprüft (Zulassungs- Nr. Z-42.1-265). Verbindung: Spannverbinder oder Elektro-Schweißmuffen. Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100. Rohrbefestigung mittels verzinkten Rohrschellen zur Einzelbefestigung in Wand und Decke nach statischen Erfordernissen. Passstücke und Verschnitt, sowie Verbinder, Befestigungs- und Kleinmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Verbindung mit Spannbinder bzw. Elektro-Schweißmuffen und Gummidichtungen. Verlegen in Gebäuden, im Sanitärschacht, Kellergeschoss und im Drempegelgeschoss. Einschl. Form- und Verbindungsstücke, Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Festpunkte, Rohrschlitten mit Schellen, Führungs- und Tragkonstruktionen, Anschlußbögen und Übergang an andere Rohrsysteme oder -materialien und an Sanitärobjekte unter Verwendung von Spannbinder bzw. Elektro-Schweißmuffen. Die EP je Meter Abflussrohr beinhalten weiterhin notwendige Führungskonstruktionen, Rohrverbinder, Reduzierungen, Halterungen, Deckendurchführungen, etc.. Alle notwendigen Zubehör-, Verbindungs- und Formteile (auch als Ergänzung zu den nachfolgend genannten Positionen oder wenn nicht anders benannt) sind in den Einheitspreis je Meter Abflussrohr einzurechnen. Alle Verbindungen zum Baukörper sind schallenkoppelt herzustellen. Alle notwendigen Materialien, wie Schallschutzdübel sind in den EP je Meter Abflussrohr einzurechnen. Die fertiggestellten Abwasserleitungen sind an allen Abzweigstutzen und offenen Rohrenden vor mechanischer Beschädigung und vor Verschmutzungen durch Dritte zu schützen! Als Verbindungen / Befestigungen sind nur gem. Herstellerrichtlinie, d.h. nur systemgebundene Montagevorgaben und Rohrbefestigungen, zugelassen! Das Entwässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach den herstellereinspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Normen durchzuführen.				
	Fabrikat: '.....'				
	Verlegen als Abwasserleitung einschl. Ablängen, Ausrichten, Haltern unter Beachtung der temperatur- abhängigen Längenänderung.				
	Verlegung in Schächten bzw. Vorwandinstallationen, Unterhangdecken, auf Rohdecke im Fussbodenaufbau oder in Wänden/Decken.				
	Komplett mit allen Verbindungselemente. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
02.01.1	Leistung wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 110,0 mm - DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 110,0 mm - DN100				
		290 m	EP	GP	
02.01.2	Bögen - DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Regenwasserleitung, mit Prüfzeichen, für:				
	alle Winkelgrade - Bogen 15° bis 88,5°				
	Nennweite: DN100				
	liefern und montieren				
		146 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.3	Spannverbinder - DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Regenwasserleitung, mit Prüfzeichen, für:				
	Spannverbinder				
	Nennweite: DN100				
	liefern und montieren				
		230 St	EP	GP	
02.01.4	Haltekralle RW - DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Regenwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Haltekralle - für Regenwasserleitungen				
	- zum Erstellen von längskraftschlüssigen Steckverbindungen				
	- zur Gebäudeentwässerung				
	- nachrüstbar				
	- lösbar				
	Innendruck max. 200 kPa				
	Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 (DIN EN 10088)				
	Nennweite: DN100				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		230 St	EP	GP	
02.01.5	Übergang Fallleitung / Verzugsleitung - DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Übergang Fallleitung / Verzugsleitung für Regenwasserleitung aus vorbenannten Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, bestehend aus:				
	2 Stk. Bögen				
	1 Stk. Rohr l= 250mm (als Beruhigungsstrecke)				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	stumpf verschweißt.			Übertrag:	
	Nennweite: DN100				
	liefern und montieren				
		11 St	EP	GP	
02.01.6	Langmuffe, DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für innenliegende Regenwasserleitung aus vorbenannten Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, Lippendichtung, Krallen, Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung für:				
	Langmuffe				
	Nennweite: DN100				
	liefern und montieren				
		12 St	EP	GP	
02.01.7	Stütz- und Dehnmuffe, DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für innenliegende Regenwasserleitung aus vorbenannten Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, Lippendichtung, Krallen, Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung für:				
	Stütz- und Dehnmuffe				
	Nennweite: DN100				
	liefern und montieren				
		12 St	EP	GP	
02.01.8	RÖ, DN100				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für Regenwasserleitung aus vorbenanntem Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, Lippendichtung, Krallen,				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung für:				
	Reinigungsöffnung - DN100				
	Eigenschaften:				
	- Öffnung rund				
	- Verschlusskappe PP				
	- Dichtung EPDM				
	liefern und montieren				
		12 St	EP	GP	
02.01.9	Zulage Rohrschellen und Befestigungen bis DN125				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für Regenwasserleitung aus vorbenanntem Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung am Baukörper, einschl. Zubehörteile.				
	Nennweite: bis DN125				
	Als Verbindungen / Befestigungen sind nur gem. Herstellerrichtlinie, d.h. nur systemgebundene Montagevorgaben und Rohrbefestigungen, zugelassen!				
	liefern und montieren				
	.				
		222 St	EP	GP	
02.01.10	Profilstahlkonstruktion				
	Profilstahlkonstruktion				
	für Stütz-, Hänge-, Trag- & Sonderbefestigungen. Stahl in verzinkter Ausführung, verschiedene Profile und Längen zur Anfertigung von Konsolen und Halterungen, wie z.B. Festpunktausbildung, Geräteaufhängung, Rohrkonsolen etc., für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	DIN4109, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Beton oder Mauerwerk, einschl. Befestigungsmaterial.			
	Abrechnung nach den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen als Nachweis.			
	Als Abrechnungsnachweis kann ein bauvorhaben-bezogener Liefer- bzw. Wiegeschein verlangt werden.			
	liefern und montieren			
		300 kg	EP	GP
02.01.11	Anschluss an RW-Einlaufpunkt			
	Anschluss an RW-Einlaufpunkt			
	Herstellen des Überganges zwischen neu verlegter RW-Fallleitung / Hochsilleitung bis DN100 und RW-Einlaufpunkt.			
	leisten			
		12 St	EP	GP
	Brandschutz Rohrschott			
	Brandschutz Rohrschott90 Plus			
	Rohrschott90 Plus für Entwässerungssysteme Silent-db20 und PE. Rohrschott für feuerwiderstandsfähige Wand- und Deckendurchführung in den Abmessung DN 40 bis DN 125 der Feuerwiderstandsklasse R 90 nach DIN 4102 Teil 11, zur Verhinderung der Übertragung von Feuer und Rauch.			
	Das Rohrschott90 Plus darf in feuerwiderstandsfähige			
	- Massivwände >= 10 cm			
	- leichte Trennwände in Ständerbauart >= 10 cm mit beidseitiger Montage des Rohrschotts			
	- Massivdecken >= 15 cm mit einseitiger Montage des Rohrschotts unter der Decke eingebaut werden.			
	Das Rohrschott kann direkt auf der Wand/Decke aufgesetzt werden und/oder teilweise- bzw. ganz in Wand/Decke eingelassen werden. Für die Montage an leichte Trockenbauwände werden zusätzlich durchgehende Gewindestangen M6 bauseits benötigt.			
	Eigenschaften			
	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.17-1927 für:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Geberit Silent-db20 DN 56 bis DN 125 - Geberit PE DN 40 bis DN 125 - für nachträglichen Einbau geeignet - Abstand 0 mm möglich - Schrägeinbau von 0 - 45 Grad möglich Die Montage muss gemäß Zulassungsnummer Z-19.17-1927 erfolgen. Jede Rohrabschottung muss mit einem Kennzeichnungsschild dauerhaft gekennzeichnet werden. Lieferumfang: Kennzeichnungsschild, Körperschalldämmung, 4 Befestigungsschrauben, Rohrschott 90 Plus für Geberit Silent-db20 <u>Leistung incl.</u> Einbau zuvor beschriebener Brandschutzmanschette in Betonwand/-decke, nach Zulassung und Hersteller- vorschritt, umlaufenden Spalt mit Mörtel der Gruppen II oder III nach DIN 1053 verfüllen einschl. aller benötigten Kleinmaterialien und ggf. notwendiger Schalungshilfen sowie entfernen und anpassen der Oberfläche an angrenzende Oberflächen (Entfernen Grate usw.). Einbau bis 4,00m OKFB. Fabrikat: Geberit Typ: Rohrschott 90 Plus liefern und gem. Herstellerrichtlinien montieren			
02.01.12	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 110,0 mm - DN100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 110,0 mm - DN100 8 St EP GP Abwasserleitungen - SW Gebäude Abwasserleitungen - SW/ Hochschallgedämmtes Abwasserstecksystem mit geprüften Schallwerten (LAFmax,n) von 17 dB(A) bis 27 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegendem Raum. Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100. Rohre und Formstücke sind Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen BD - Building / Drainage) in Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen. Glattwandige Rohre DN 40 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem mineralgefüllten PP-MX Rohr. Die Formstücke DN 40 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus mineralgefüllten PP-MX, mit innen liegenden Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung. Auf die Rohrdimension abgestimmte Rohrschellen mit Abstandshalter und Schalldämmeinlage für die Gleitbefestigung von Rohren oder zur Festpunktbefestigung von Rohren. Werkstoff: Polypropylen-Copolymer (PP-MX), mineralverstärkt, halogenfrei Längenausdehnung: 0,08 mm (m * K) Temperaturbeständig: - 10 °C bis 90 °C kurzzeitig 100°C Baustoffklasse: Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend Ringsteifigkeit: 4 KN/m² UV Beständigkeit: Lagerung im Freien bis zu 2 Jahre Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100. Alle notwendigen Materialien, wie Schallschutzdübel sind in den EP je Meter Abflussrohr einzurechnen. Die fertiggestellten Abwasserleitungen sind an allen Abzweigstutzen und offenen Rohrenden vor mechanischer Beschädigung und vor Verschmutzungen durch Dritte zu schützen! Als Verbindungen / Befestigungen sind nur gem. Herstellerrichtlinie, d.h. nur systemgebundene Montagevorgaben und Rohrbefestigungen, zugelassen! Das Entwässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Typ / Fabrikat des Bieters: '.....' Verlegen als Abwasserleitung einschl. Ablängen, Ausrichten, Haltern unter Beachtung der temperatur- abhängigen Längenänderung. Verlegung in Schächten bzw. Vorwandinstallationen, Unterhangdecken, auf Rohdecke im Fussbodenaufbau oder in Wänden/Decken. Komplett mit allen Verbindungselementen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
02.01.13	Leistung wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 90,0 mm - DN90 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 90,0 mm - DN90 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	700 m	EP	GP
02.01.14	Leistung wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 75,0 mm - DN70 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 75,0 mm - DN70 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	112 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.15	Leistung wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 50,0 mm - DN50			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 50,0 mm - DN50			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		660 m	EP	GP
02.01.16	Leistung wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 40,0 mm - DN40			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 40,0 mm - DN40			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		165 m	EP	GP
02.01.17	Bögen - DN90			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:			
	alle Winkelgrade - Bogen 15° bis 88,5°			
	Nennweite: DN90			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		400 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.18	Bögen - DN70			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:			
	alle Winkelgrade - Bogen 15° bis 88,5°			
	Nennweite: DN70			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		200 St	EP	GP
02.01.19	Bögen - DN50			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:			
	alle Winkelgrade - Bogen 15° bis 88,5°			
	Nennweite: DN50			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		200 St	EP	GP
02.01.20	Bögen - DN40			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:			
	alle Winkelgrade - Bogen 15° bis 88,5°			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nennweite: DN40			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		200 St	EP	GP
	Abzweige			
	Die nachstehenden Abzweige sind so bezeichnet, dass die größte Nennweite der 3 Abgänge der Position zuzuordnen ist. Einschließlich aller Winkelgrade.			
	liefern und montieren			
02.01.21	Abzweig DN 50			
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50			
		110 St	EP	GP
02.01.22	Abzweig DN 70			
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 70			
		110 St	EP	GP
02.01.23	Abzweig DN 90			
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 90			
		230 St	EP	GP
02.01.24	Doppelabzweig DN 90 x DN 90 x DN 90			
	Rohr wie im Vortext beschrieben, jedoch als Formstück, Doppelabzweig DN 90 x DN 90 x DN 90			
	liefern und montieren			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.25	Doppelmuffe PP DN 90 mit zwei Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, DN 90 liefern und montieren	110 St	EP	GP
02.01.26	Übergang Falleitung / Verzugsleitung - DN90 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Übergang Falleitung / Verzugsleitung für Schmutzwasserleitung aus vorbenannten Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, bestehend aus: 2 Stk. Bögen 1 Stk. Rohr l= 250mm (als Beruhigungsstrecke) stumpf verschweißt. Nennweite: DN90 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	24 St	EP	GP
02.01.27	ex. Reduktion - DN100/90 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Reduktion DN100/90 Eigenschaften: - Exzentrisch - Mit Anschlag für Steckmuffe Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	24 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.28	ex. Reduktion - DN90/70				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Reduktion DN90/70				
	Eigenschaften:				
	- Exzentrisch				
	- Mit Anschlag für Steckmuffe				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		110 St	EP	GP	
02.01.29	ex. Reduktion - DN70/50				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Reduktion DN70/50				
	Eigenschaften:				
	- Exzentrisch				
	- Mit Anschlag für Steckmuffe				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		110 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.30	ex. Reduktion - DN50/40			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Schmutzwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:			
	Reduktion DN50/40			
	Eigenschaften:			
	- Exzentrisch			
	- Mit Anschlag für Steckmuffe			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
02.01.31	Reinigungsöffnung - DN90			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für Schmutz- oder Regenwasserleitung aus vorbenanntem Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, Lippendichtung, Krallen, Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung für:			
	Reinigungsöffnung - DN90			
	Eigenschaften:			
	- Öffnung rund			
	- Verschlusskappe PP			
	- Dichtung EPDM			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		24 St	EP	GP
02.01.32	Enddeckel - DN50			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für Schmutz- oder Regenwasserleitung aus vorbenanntem Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, Lippendichtung, Krallen, Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung für:			
	Enddeckel - DN50			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.01	Abschnitt	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		24 St	EP	GP
02.01.33	Enddeckel - DN70			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für Schmutz- oder Regenwasserleitung aus vorbenanntem Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, Lippendichtung, Krallen, Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung für:			
	Enddeckel - DN70			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		24 St	EP	GP
02.01.34	Enddeckel - DN90			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für Schmutz- oder Regenwasserleitung aus vorbenanntem Leitungsmaterial, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder, Lippendichtung, Krallen, Rohrschelle mit Schalldämmeinlage und schallentkoppelter Befestigung für:			
	Enddeckel - DN90			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		20 St	EP	GP
	Sonstiges			
02.01.35	Profilstahlkonstruktion			
	Profilstahlkonstruktion			
	für Stütz-, Hänge-, Trag- & Sonderbefestigungen. Stahl in verzinkter Ausführung, verschiedene Profile und Längen zur Anfertigung von Konsolen und Halterungen, wie z.B. Festpunktausbildung, Geräteaufhängung, Rohrkonsolen etc., für eine axiale			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Dehnungsaufnahme bis 20mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN4109, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Beton oder Mauerwerk, einschl. Befestigungsmaterial.				
	Abrechnung nach den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen als Nachweis. Als Abrechnungsnachweis kann ein bauvorhaben- bezogener Liefer- bzw. Wiegeschein verlangt werden.				
	liefern und montieren				
		400 kg	EP	GP	
02.01.36	Anschluss an SW-Lüftungshaube				
	Anschluss an SW-Lüftungshaube				
	Herstellen des Überganges zwischen neu verlegter SW- Fallleitung / Hochsilleitung bis DN100 und SW-Lüftungshaube.				
	leisten				
		24 St	EP	GP	
02.01.37	Zulage flex. Anschlussleitung RW/SW				
	Zulage für Herstellen des Überganges zwischen neu verlegter SW/RW-Fallleitung von DN70 bis DN125 und SW-Lüftungshaube / RW-Dacheinlauf als flexibler Kunststoffbalg mit Stufenstützen mit Spannschellen aus nichtrostenden Stahl.				
	(bei versetzen Fallstrang / Dachdurchführung)				
	liefern und montieren				
		24 St	EP	GP	
02.01.38	Anschluss TW-Filter				
	Abwasseranschluss als Rückspülanschluss für TW-Filter im KG an Grundleitungen herstellen.				
	Komplette Verlegung der Verteilung bestehend aus:				
	- ca. 10 m Rohr HT-Rohr DN50				
	- 1 Stück Rückstauverschluss DN50				
	- 6 Stück 45°-Bogen DN50				
	- 1 Stück Trockensiphon DN50				
	- 1 Stück Einlauftrichter DN50				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.01	Abschnitt	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
Komplett einschl. Formstücke, Verbinder, Dicht- und Klebmaterial, einschl. Herstellen und Liefern aller Verbindungen.					
Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.					
			2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01			Entwässerung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Abschnitt Bewässerung					
Trinkwasserleitung aus Edelstahl - 1.4521					
Edelstahl Rohrleitungssystem in den Abmessungen d12 bis d108 mm aus nichtrostendem CrMoTi- Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4521 nach DIN EN 10088 und CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088. Systemprüfzeichen vom DVGW: DW-8501AT2552 für Trinkwasserinstallationssysteme nach DIN EN 806, DIN 1988, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004 mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand, herstellen mit					
Systemkomponenten:					
Edelstahl Systemrohre 1.4521 (CrMoTi-Stahl), d12 bis d54 mm geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, titanstabilisierte Legierung, biegsam und Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m.					
Edelstahl Systemrohre 1.4401 (CrNiMo-Stahl), d76,1 bis d108 mm, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2%, mit zusätzlich innen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht zur Erhöhung der Korrosionssicherheit, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei bzw. silikonfrei), biegsam, Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m.					
Edelstahl Pressfittings d12 - d54 mm, aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdicht- ringen aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz. Der Dichtring erfüllt alle Hygieneanforderungen wie z. B. KTW-Empfehlung BGA und DVGW W 270. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht.					
Edelstahl Pressfittings d76,1 - d108 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Rundschnur- dichtring aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz. Der Dichtring erfüllt alle Hygieneanforderungen wie z. B. KTW-Empfehlung BGA und DVGW W 270. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht.					
Bei den verpressten Pressfittings d12 - d108 mm, kann die Einstecktiefe durch eine zerstörungsfreie Prüfung, im entleerten Zustand der Anlage, überprüft und dokumentiert werden.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.02	Abschnitt	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach Trinkwasserverordnung. Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor. Typ / Fabrikat des Bieters: '.....' Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN EN 806, DIN EN 1717 und nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988, den herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellerspezifischen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen. Dichtheitsprüfung nach ZVSHK-Merkblatt, Ausgabe Januar 2011. Spülen nach DIN EN 806-4 bzw. ZVSHK-Merkblatt Ausgabe 2014. Das Bewässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach den herstellere-spezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Verlegen als Trinkwasserleitung einschl. Ablängen, Ausrichten, Haltern unter Beachtung der temperatur- abhängigen Längenänderung. Verlegung in Schächten bzw. Vorwandinstallationen, Unterhangdecken, auf Rohdecke im Fussbodenaufbau oder in Wänden/Decken. Komplett mit allen Verbindungs- und Befestigungselementen, wie z.B. Doppelsteckmuffen, Überschiebemuffen, Rohrschellen. Verbindungs- und Befestigungselemente sind in den EP einzukalkulieren. Die Vorgaben der jeweiligen Anwendbarkeitsnachweise (abP,abZ,aBG) sind in jedem Fall für die detaillierte Planung zu berücksichtigen. Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.02	Abschnitt	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.1	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 54,0 mm - DN 50			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 50 Außendurchmesser: 54,0 mm Wandstärke: 1,5 mm Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		60 m	EP	GP
02.02.2	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 42,0 mm - DN 40			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 40 Außendurchmesser: 42,0 mm Wandstärke: 1,5 mm Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		220 m	EP	GP
02.02.3	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 35,0 mm - DN 32			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 32 Außendurchmesser: 35,0 mm Wandstärke: 1,5 mm Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		188 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.4	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 28,0 mm - DN 25				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 25 Außendurchmesser: 28,0 mm Wandstärke: 1,2 mm Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		330 m	EP	GP	
02.02.5	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 22,0 mm - DN 20				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 20 Außendurchmesser: 22,0 mm Wandstärke: 1,2 mm Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		400 m	EP	GP	
02.02.6	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 18,0 mm - DN 15				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 15 Außendurchmesser: 18,0 mm Wandstärke: 1,0 mm Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		150 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.02.7	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 15,0 mm - DN 12				
Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 12 Außendurchmesser: 15,0 mm Wandstärke: 1,0 mm					
Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.					
Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.					
		530 m	EP	GP	
Trinkwasserleitung aus Edelstahl - 1.4401					
Edelstahl Rohrleitungssystem aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088. Systemprüfzeichen vom DVGW für Trinkwasserinstallationssysteme nach DIN 1988, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004 mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand, herstellen mit					
Systemkomponenten:					
Edelstahl Systemrohre 1.4401 (Cr-Ni-Mo Stahl), geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2%, mit zusätzlich innen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht zur Erhöhung der Korrosionssicherheit, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei bzw. silikonfrei), biegsam, Rohrenden hygienisch verschlossen					
Edelstahl Pressfittings d = 12 bis 54 mm aus Cr-Ni-Mo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz. Der Dichtring erfüllt alle Hygieneanforderungen wie z. B. KTW-Empfehlung BGA und DVGW W 270.					
Die Rohre und Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.					
Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN 1988, den herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.02	Abschnitt	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellereigenen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen. Dichtheitsprüfung und Spülen nach DIN 1988 oder ZVSHK-Merkblatt. Typ / Fabrikat des Bieters: '.....' Das Bewässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach den herstellereigenen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Verlegen als Trinkwasserleitung einschl. Ablängen, Ausrichten, Haltern unter Beachtung der temperaturabhängigen Längenänderung. Verlegung in Schächten bzw. Vorwandinstallationen, Unterhangdecken, auf Rohdecke im Fußbodenaufbau oder in Wänden/Decken. Komplett mit allen Verbindungs- und Befestigungselementen, wie z.B. Doppelsteckmuffen, Überschiebemuffen, Rohrschellen. Verbindungs- und Befestigungselemente sind in den EP einzukalkulieren. Die Vorgaben der jeweiligen Anwendbarkeitsnachweise (abP,abZ,aBG) sind in jedem Fall für die detaillierte Planung zu berücksichtigen. Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			Übertrag:
02.02.8	Bogen 90° - DN50 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorgenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Bogen 90° Nennweite: DN 50			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		16 St	EP	GP	
02.02.9	Bogen 90° - DN40 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Bogen 90° Nennweite: DN 40 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		12 St	EP	GP	
02.02.10	Bogen 90° - DN32 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Bogen 90° Nennweite: DN 32 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		42 St	EP	GP	
02.02.11	Bogen 90° - DN25 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Bogen 90° Nennweite: DN 25 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		160 St	EP	GP	
02.02.12	Bogen 90° - DN20 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Bogen 90° Nennweite: DN 20 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		76 St	EP	GP	
02.02.13	Bogen 90° - DN15 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Bogen 90° Nennweite: DN 15 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		260 St	EP	GP	
02.02.14	Bogen 90° - DN12 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Bogen 90° Nennweite: DN 12 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
				Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		168 St	EP	GP	
02.02.15	T-Stück egal - DN50 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: T-Stück egal Nennweite: DN 50 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		4 St	EP	GP	
02.02.16	T-Stück egal - DN40 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: T-Stück egal Nennweite: DN 40 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		26 St	EP	GP	
02.02.17	T-Stück egal - DN32 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: T-Stück egal Nennweite: DN 32				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		26 St	EP	GP	
02.02.18	T-Stück egal - DN25 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: T-Stück egal Nennweite: DN 25 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		88 St	EP	GP	
02.02.19	T-Stück egal - DN20 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: T-Stück egal Nennweite: DN 20 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		116 St	EP	GP	
02.02.20	T-Stück egal - DN15 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: T-Stück egal Nennweite: DN 15 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		32 St	EP	GP	
02.02.21	T-Stück egal - DN12 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: T-Stück egal Nennweite: DN 12 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		10 St	EP	GP	
02.02.22	Übergang mit AG / DN12-R3/4 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Übergang mit AG Nennweite: DN 12-R3/4 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		110 St	EP	GP	
02.02.23	Übergang mit IG / DN25-Rp1 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Übergang mit IG Nennweite: DN 25-Rp1				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		45 St	EP	GP	
02.02.24	Übergang mit IG / DN12-Rp1/2				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Übergang mit IG				
	Nennweite: DN 12-Rp1/2				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		110 St	EP	GP	
02.02.25	Reduktion mit Einschubende DN50/40				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Reduktion mit Einschubende				
	Nennweite: DN 50/40				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		8 St	EP	GP	
02.02.26	Reduktion mit Einschubende DN50/32				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Reduktion mit Einschubende				
	Nennweite: DN 50/32				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		12 St	EP	GP	
02.02.27	Reduktion mit Einschubende DN40/32 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Reduktion mit Einschubende Nennweite: DN 40/32 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		16 St	EP	GP	
02.02.28	Reduktion mit Einschubende DN32/25 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Reduktion mit Einschubende Nennweite: DN 32/25 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		36 St	EP	GP	
02.02.29	Reduktion mit Einschubende DN32/12 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für: Reduktion mit Einschubende Nennweite: DN 32/12				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		18 St	EP	GP	
02.02.30	Reduktion mit Einschubende DN25/20				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Reduktion mit Einschubende				
	Nennweite: DN 25/20				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		44 St	EP	GP	
02.02.31	Reduktion mit Einschubende DN20/15				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Form- und Verbindungsstück als Zulage für vorbenannte Trinkwasserleitung, mit Prüfzeichen, EP einschl. Verbinder für:				
	Reduktion mit Einschubende				
	Nennweite: DN 20/15				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		88 St	EP	GP	
02.02.32	Profilstahlkonstruktion				
	Profilstahlkonstruktion				
	für Stütz-, Hänge-, Trag- & Sonderbefestigungen. Stahl in verzinkter Ausführung, verschiedene Profile und Längen zur Anfertigung von Konsolen und Halterungen, wie z.B. Festpunktausbildung, Geräteaufhängung, Rohrkonsolen etc., für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN4109, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Beton oder Mauerwerk,				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	einschl. Befestigungsmaterial.				
	Abrechnung nach den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen als Nachweis. Als Abrechnungsnachweis kann ein bauvorhaben- bezogener Liefer- bzw. Wiegeschein verlangt werden.				
	liefern und montieren				
			550 kg	EP	GP
	Rohrleitungsarmaturen				
	Rohrleitungsarmaturen Alle notwendigen Zubehör-, Verbindungs- und Formteile (auch als Ergänzung zu den nachfolgend genannten Positionen oder wenn nicht anders benannt) sind in den Einheitspreis für die Eneuerung der Hauswasserstation und der nachfolgenden Armaturen einzurechnen.				
02.02.33	Übergang KW-Anschluss				
	Übergang von der vorhandenen Wasserzähleranschluss- garnitur mit einer Rotgußverschraubung auf Edelstahlrohr DN 50 herstellen, einschl. alle erforderlichen Kleinmaterialien und Hilfsstoffe.				
			2 St	EP	GP
02.02.34	Rückspülbarer Schutzfilter				
	Rückspülbarer Schutzfilter DN50				
	rückspülbar DVGW-geprüft zum Zurückhalten von mechanischen Verunreinigungen, Oxidationsprodukten, losgelösten Ablagerungen u. ä., aus Wassernetzen,				
	bestehend aus: 1 Gehäuse und Filtertasse aus dickwandigem Sondermessing, mit Manometer 0-16 bar zur Kontrolle des Druckabfalls, mit Anschlussverschraubungen, Filterein- satz aus Chromnickelstahlgewebe, Spülwasser- auslauf mit integriertem Kugelhahn, Ablaufanschluss und Ringschlüssel.				
	Technische Daten:				
	Druckverlust:	11,5 m³/h			
	Mindestfließdruck:	1,5 bar			
	Betriebsüberdruck max:	25 bar			
	Betriebstemperatur max:	70 °C			
	Filterfeinheit:				
	untere Durchlassweite:	105 µm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.02	Abschnitt	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	obere Durchlassweite: 135 µm Anschlüsse: R 2" mit Preßverschraubungen für Edelstahlrohr Typ / Fabrikat des Bieters: '.....' Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		2 St	EP	GP
	KW/WW - Absperrventil , m.Entleerung, AG KW/WW - Absperrventil , m. Entleerung Ausführung als Freistrom absperbar, aus Rotguss, tottraumfrei, Öffnungsdruck ≥ 10 hPa, mit Prüfeinrichtung, mit unter Druck austausch- barer EPDM-Lippendichtung, nach DIN EN 13959, DVGW- und Schallschutzzulassung, PN 16, mit Entleerstopfen, beid- seitig mit Außengewinde, zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr. Einbauort: Kalt- oder Warmwasser einschließlich 1 Stk. passender Dämmschale aus PUR-Hartschaum mit Polystyrol und Spannringverschluß aus nichtrostendem Stahl 2 Stk. Übergangverschraubungen auf Edelstahlrohr Komplett einschl. notwendiger Übergänge / Pressfittings auf Edelstahlrohr und Halterungen und an die vorhandenen Armaturen anschließen. Einschl. Formstücke, Verbinder, Dichtmaterial und notwendiger Isolierungen. Liefern und Montage. Einbau nach Herstellerrichtlinien. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.35	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 54,0 mm - DN 50				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 50 Außendurchmesser: 54,0 mm Wandstärke: 1,5 mm Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		4 St	EP	GP	
02.02.36	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 28,0 mm - DN 25				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 25 Außendurchmesser: 28,0 mm Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		32 St	EP	GP	
02.02.37	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 22,0 mm - DN 20				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 20 Außendurchmesser: 22,0 mm Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		42 St	EP	GP	
02.02.38	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 18,0 mm - DN 15				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 15 Außendurchmesser: 18,0 mm Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		20 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.39	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 35,0 mm - DN 32				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 32 Außendurchmesser: 35,0 mm Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		12 St	EP	GP	
02.02.40	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 42,0 mm - DN 40				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 40 Außendurchmesser: 42,0 mm Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		6 St	EP	GP	
	TWZ - manuelles Zirkulations-Reguliertventil				
	manuelles Zirkulations-Reguliertventil manuelles Zirkulations-Reguliertventil, absperrbar ohne Veränderung der Voreinstellung, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 / W 553, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit wartungsfreier, selbstfettender EPDM-Lippendichtung, tottraumfrei, mit PTFE-Sitz- dichtung, mit Zeigerthermometer zur optischen Temperaturanzeige, mit Stellungsanzeige, aufnahmefähig für Temperaturfühler Pt 1000, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, PN 16, mit Entleerung, beidseitig mit Pressverschraubungen mit Kontur-Dichtring für System Edelstahl und Kupfer Einbauort: Zirkulation einschließlich				
	1 Stk. passender Dämmschale aus PUR-Hartschaum mit Polystyrol und Spannringverschluß aus nichtrostendem Stahl 2 Stk. Übergangverschraubungen auf Edelstahlrohr				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Komplett einschl. notwendiger Übergänge / Pressfittings auf Edelstahlrohr und Halterungen und an die vorhandenen Armaturen anschließen. Einschl. Formstücke, Verbinder, Dichtmaterial und notwendiger Isolierungen. Liefern und Montage. Einbau nach Herstellerrichtlinien. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.			Übertrag:	
02.02.41	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 18,0 mm - DN 15 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch für Nennweite: DN 15 Außendurchmesser: 18,0 mm Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	24 St	EP	GP	
02.02.42	Stranganschluss Trinkwasser-Kalt herstellen Stranganschluss Trinkwasser-Kalt Herstellen aller Verbindung der neu zuverlegenden Leitungen an die Versorgungsleitungen, bis DN50.	24 St	EP	GP	
02.02.43	Stranganschluss Trinkwasser-Warm herstellen Stranganschluss Trinkwasser-Warm Herstellen aller Verbindung der neu zuverlegenden Leitungen an die Versorgungsleitungen, bis DN50.	24 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.02	Abschnitt	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.44	Stranganschluss Trinkwasser-Zirkulation herstellen			
	Stranganschluss Trinkwasser-Zirkulation Herstellen aller Verbindung der neu zuverlegenden Leitungen an die Versorgungsleitungen, bis DN32.			
		24 St	EP	GP
02.02.45	WE-Absperrung Trinkwasserrohr-kalt für Bad/Küche			
	WE-Absperrung Trinkwasserrohr-kalt für Bad/Küche, DVGW- geprüft, bestehend aus:			
	1 Stk. Vollstromabsperrrventil Nennweite: DN 20 beidseitig mit Muffenanschluss (Innengewinde) Material: Rotguss			
	schallschutzgeprüft, DVGW registriert, PN16, Dauertemp. bis 90 °C, komplett mit passenden Dämmschalen			
	1 Stk. Konsole mit Befestigungsmaterial zur sicheren Befestigung des WE-Absperrrventils und des Wasserzählers			
	1 Stk. Gewindefitting als Zähleranschluss,			
	Komplett einschl. notwendiger Übergänge und Halterungen und an die vorhandenen Armaturen anschließen. Einschl. Formstücke, Verbinder, Dichtmaterial und notwendiger Isolierungen, einschl. Herstellen der Verbindung an die Zapfarmaturen. Ausschließlich jenen Leistungen, die gesondert ausgeschrieben sind.			
		130 St	EP	GP
02.02.46	WE-Absperrung Trinkwasserrohr-warm für Bad/Küche			
	WE-Absperrung Trinkwasserrohr-warm für Bad/Küche, DVGW- geprüft, bestehend aus:			
	1 Stk. Vollstromabsperrrventil Nennweite: DN 20 beidseitig mit Muffenanschluss (Innengewinde) Material: Rotguss			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.02	Abschnitt	Bewässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	schallschutzgeprüft, DVGW registriert, PN16, Dauertemp. bis 90 °C, komplett mit passenden Dämmschalen			
	1 Stk. Konsole mit Befestigungsmaterial zur sicheren Befestigung des WE-Absperrventils und des Wasserzählers			
	1 Stk. Gewindefitting als Zähleranschluss,			
	Komplett einschl. notwendiger Übergänge und Halterungen und an die vorhandenen Armaturen anschließen. Einschl. Formstücke, Verbinder, Dichtmaterial und notwendiger Isolierungen, einschl. Herstellen der Verbindung an die Zapfarmaturen. Ausschließlich jenen Leistungen, die gesondert ausgeschrieben sind.			
		130 St	EP	GP
02.02.47	EAS neu für KW/WW			
	Montage des über den Messdienstleister (Techem) bezogenen Einrohr-Anschluss-Stück (EAS) zur Aufnahme der Wasserzählermesskapsel - KALT oder WARM. Lieferung und Montage einer zum EAS passenden Dämmschale. Liefern und komplett montieren. (Abstand beachten; Funkmesszählereinsatz muss möglich sein)			
		240 St	EP	GP
02.02.48	Systemrohr rund, vorgedämmt 13mm, Rollenware d16, L:50m			
	Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau			
	Eigenschaften - mit Dämmung 13mm - Von Hand biegsam - Diffusionsdicht - Außen silbergrau - Rohrende mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Schutzstopfen				
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		1.570 m	EP	GP	
02.02.49	Systemrohr rund, vorgedämmt 13mm, Rollenware d20, L:50m				
	Verwendungszwecke				
	- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau				
	Eigenschaften				
	- mit Dämmung 13mm				
	- Von Hand biegsam				
	- Diffusionsdicht				
	- Außen silbergrau				
	- Rohrende mit Schutzstopfen				
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		133 m	EP	GP	
02.02.50	Systemrohr rund, vorgedämmt 13mm, Rollenware d25, L:50m				
	Verwendungszwecke				
	- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau				
	Eigenschaften				
	- mit Dämmung 13mm				
	- Von Hand biegsam				
	- Diffusionsdicht				
	- Außen silbergrau				
	- Rohrende mit Schutzstopfen				
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		33 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.51	Übergangswinkel 90Gr mit PPSU d16-MF20				
	Verwendungszwecke				
	- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau				
	Eigenschaften				
	- Unverpresst undicht				
	- Pressindikator				
	- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe				
	- mit blauer Schutzkappe				
	Typ / Fabrikat des Bieters:				
	'.....'				
		660 St	EP	GP	
02.02.52	T-Stück egal PPSU, d16				
	Verwendungszwecke				
	- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau				
	Eigenschaften				
	- Unverpresst undicht				
	- Pressindikator				
	- Pressverbinder mit Schutzkappe				
	Typ / Fabrikat des Bieters:				
	'.....'				
		266 St	EP	GP	
02.02.53	Anschlusswinkel 90Gr Rg+ d16-Rp1/2-d16 L:36mm				
	Verwendungszwecke				
	- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau				
	Eigenschaften				
	- Unverpresst undicht				
	- Bleifrei				
	- Pressindikator				
	- Vier Befestigungspunkte				
	- Pressverbinder mit Schutzkappe				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		770 St	EP	GP	
02.02.54	Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach Verwendungszwecke: Für Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2" Eigenschaften: Schwarz Technische Eigenschaften Schallreduktion bei 300 kPa Fließdruck (dB(A)): 10 dB(A) Werkstoff: EPDM Werkstoffnummer EN (für Etiketten): EPDM Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		770 St	EP	GP	
02.02.55	Übergangs-T-Stück mit PPSU d16-d16-MF20 Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Pressindikator - Pressverbinder mit Schutzhülse Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		200 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.56	Reduktion PPSU, d20, d1=16mm Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Pressindikator - Pressverbinder mit Schutzkappe - Zentrisch Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	152 St	EP	GP	
02.02.57	T-Stück egal PPSU, d20 Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Pressindikator - Pressverbinder mit Schutzkappe Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	64 St	EP	GP	
02.02.58	Übergang, DN 12/20, Ø 16 mm, G 1/2, 6,4 cm Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Bleifrei - Pressindikator - O-Ring aus EPDM - Gewinde mit transparenter Schutzkappe - Pressverbinder mit Schutzkappe - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		460 St	EP	GP	
02.02.59	Übergang, DN 15/20, Ø 20 mm, G 1, 6,3 cm Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Bleifrei - Pressindikator - O-Ring aus EPDM - Gewinde mit transparenter Schutzkappe - Pressverbinder mit Schutzkappe Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		124 St	EP	GP	
02.02.60	Bogen 90°, DN 12, Ø 16 mm Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Bleifrei - Pressindikator - O-Ring aus EPDM - Gewinde mit transparenter Schutzkappe - Pressverbinder mit Schutzkappe Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		200 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.02	Abschnitt	Bewässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.02.61	Bogen 90°, DN 15, Ø 20 mm Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Bleifrei - Pressindikator - O-Ring aus EPDM - Gewinde mit transparenter Schutzkappe - Pressverbinder mit Schutzkappe Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	100 St	EP	GP	
02.02.62	Anschlussset gerade für 1/2" x 1/2" Einsatzbereich - Für Sanitär- und Heizungsinstallationen - Zum Einbau in Trockenbauwand Eigenschaften - Außengewinde - Vormontiert auf Montageplatte - Anschlussdistanz AD 8, 10 und 15,3cm Lieferumfang - 2 Bohrschablonen - 2 Abdichtscheiben - Befestigungsmaterial Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	260 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.02		Bewässerung, Netto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Abschnitt Sanitärobjekte und Armaturen					
Vorbemerkungen Abkürzungen - Sanitärobjekte					
Vorbemerkungen Abkürzungen - Sanitärobjekte					
Für die Baugruppen gelten folgende Abkürzungen:					
NEU = Montage neu					
WV = Montage des zur Wiederverwendung demontierten Objektes					
WC-Anlagen					
WC-W = Wasserklosett - wandhängend					
WC-Sitz = Wasserklosett - Sitz					
Waschtischanlagen					
WT = Waschtisch					
WT-HS = Waschtisch - Halbsäule					
WT-EHM = Waschtisch - Einhebelmischer					
WT-RGV = Waschtisch - Röhrengeruchsverschluss					
Badewannenanlagen					
BW = Badewanne					
BW-T = Badewanne - Träger					
BW-DA = Badewanne - Duschabtrennung (Aufsatz)					
BW-EHM = Badewanne - Einhebelmischer					
Duschwannenanlagen					
DU = Duschwanne					
DU-T = Duschwanne - Träger					
DU-DA = Duschwanne - Duschabtrennung					
DU-EHM = Duschwanne - Einhebelmischer					
Küche					
KüS = Küchenspüle					
KüS-EHM = Küchenspüle - Einhebelmischer					
WC-Anlagen					
WC-Anlagen					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.1	WC-S / WV			
	WC-S / WV			
	Zur Wiederverwendung gelagertes WC - Becken aus Sanitärkeramik, stehend, komplett montieren. Komplett einschl. Befestigungsmaterial sowie Versiegelung der Anschlussfugen nach Endmontage dauerelastisch mit Silicon. Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		35 St	EP	GP
02.03.2	WC-S-SPK / WV			
	WC-S-SPK / WV			
	Zur Wiederverwendung gelagerter WC-Spülkasten, wandhängend, komplett montieren. Komplett einschl. Befestigungsmaterial und notwendiger Anschlussmaterialien (Spülrohrbogen, Zulauf etc.). Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		35 St	EP	GP
02.03.3	WC / NEU Stand-WC			
	WC / NEU Stand-WC			
	Tiefspülklosett 6l nach CE, EN 997 - CL1 - 6A - 6C, EN 33, bodenstehend aus Sanitärporzellan, freier Zulauf, Abgang waagerecht, für Spülkasten und Druckspüler. Mit vollständig glasierten Spülrand und Kunststoff-Spülverteiler für gleichbleibendes Spülbild			
	Ausführung:	Tiefspüler freistehend		
	Form:	rund		
	Gewicht:	12,5 kg		
	Farbe:	weiß		
	Größe:	Breite: 355 mm		
		Tiefe: 460 mm		
		Höhe: 390 mm		
	Zulauf:	von hinten		
	Abgang:	waagerecht		
	Befestigung:	gem. Herstellerang. (Stockschrauben)		
	Hersteller/Typ:	Renova Nr. 1 Tiefspül-WC, stehend		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjecte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Komplett einschl. Lieferung und Montage von 1 Stück WC Anschlussstutzen DN 100, Übergangsstück DN90, weiß mit Gummidichtung und Rosette. Einschl. Lieferung des Befestigungsmaterials, sowie Versiegelung der Anschlussfugen nach Endmontage dauerelastisch mit Silicon.			Übertrag:
		5 St	EP	GP
02.03.4	WC / NEU Stand-WC Spülkasten WC / NEU Stand-WC Spülkasten Spülkasten, Start/Stopp-Spültechnik tiefhängend, integrierter Drückertaste im Deckel, Vollisolation, 3-seitig anschließbar, einschl. verchr. Eckventil 1/2" mit Schubrosette und verchr. Verbindungsrohr 10 mmø, Spülrohrbogen 50 x 44 mm ø, 200 x 210 mm lang, Euro-Innenverbinder, kompl. Befestigung einschl. Montageschablone. Spülvorgang unterbrechbar, Wassermenge 6 Liter. Zur Befestigung an einer Trockenbau- oder Massivwand. Farbe: weiß B x H x T: 335 x 415 x 130 mm Fabrikat: Renova Nr. 1 Tiefspül-WC Komplett einschl. Befestigungsmaterial und notwendiger Anschlussmaterialien (Spülrohrbogen, Zulauf etc.). Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		5 St	EP	GP
	WT-Anlagen WT-Anlagen			
02.03.5	WT / NEU - 55cm WT / NEU - 55cm Waschtisch, EN 14688 CL 25, aus Sanitärporzellan, Hahnloch mittig offen, mit Überlauf und Seifenablage Breite: 55,0 cm (außen) Ausladung: 45,0 cm (außen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Armatur: für 1-Loch-Armatur geeignet Hahnloch: Hahnloch Mitte offen Material: Sanitärporzellan Farbe: weiß incl. typentsprechende Waschtischbefestigung an Vorwandmodul, incl. Versiegelung der Anschlussfugen (umlaufend) nach Endmontage dauerelastisch mit Silicon. Typ / Fabrikat des Bieters: Renova Nr. 1 Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		4 St	EP	GP
02.03.6	WT / NEU - 60cm			
	WT / NEU - 60cm Waschtisch, EN 14688 CL 25, aus Sanitärporzellan, Hahnloch mittig offen, mit Überlauf und Seifenablage Breite: 60,0 cm (außen) Ausladung: 48,0 cm (außen) Armatur: für 1-Loch-Armatur geeignet Hahnloch: Hahnloch Mitte offen Material: Sanitärporzellan Farbe: weiß incl. typentsprechende Waschtischbefestigung an Vorwandmodul, incl. Versiegelung der Anschlussfugen (umlaufend) nach Endmontage dauerelastisch mit Silicon. Typ / Fabrikat des Bieters: Renova Nr. 1 Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.7	WT / WV			
	WT / WV			
	Zur Wiederverwendung gelagerter Waschtisch komplett mit Geruchsverschluss und Schaftventil (Excenterstopfen, mit Querstange und Gelenkstück) montieren. Komplett einschl. der Befestigung an einer Trockenbauwand, einschl. des zur Befestigung des WT erforderlichen und Haltermaterials, sowie Versiegelung der Wandan- schlussfugen nach Endmontage dauerelastisch mit Silicon.			
		30 St	EP	GP
02.03.8	WT-EHM / NEU			
	WT-EHM / NEU			
	Waschtisch-Einhand-Einlochbatterie, DN 15, verchromt			
	- Ausladung: 104 mm - Auslauf: starr, gegossen - Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing (MS 63) - Luftsprudler - Pin-Bedienungshebel (Metall) - W+K-Kennzeichnung - Ablaufgarnitur und Zugbetätigung - Auslauf starr gegossen - Einlochmontage - SilkMove 35 mm Keramikkartusche - variabel einstellbare Mengenbegrenzung - mit Temperaturbegrenzer			
	Komplett mit Zugstangen-Ablaufgarnitur 1 1/4", Kupferrohre, Schnell-Montage-System, Rapid-Montagesystem, einschließlich Anschluss über 2 flexible Druckschläuche G 3/8" herstellen			
	Typ / Fabrikat des Bieters:			
	Derby			
	Verschließen des Durchbruches in der Trockenbauwand nach der Montage mittels Silikon bzw. Quellband.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		95 St	EP	GP	
02.03.9	WT-EHM / WV				
	WT-EHM / WV				
	Zur Wiederverwendung gelagerte Mischbatterie für Waschtisch komplett montieren. Komplett einschl. der Anschlussverschraubung. Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		15 St	EP	GP	
	BW-Anlagen				
	BW-Anlagen				
02.03.10	BW - Ab- und Überlaufgarnitur				
	BW - Ab- und Überlaufgarnitur				
	Badewannen-Ablauf in Kompaktbauweise, Abgangsanschluss individuell drehbar, korrosionsbeständig, aus Kunststoff, heißwasserbeständig. Komplett mit Bedieneinheit, in Standardgröße mit Ab- und Überlauf in Kompaktbauweise Für Einbau in gewählten Wannenträger geeignet.				
	Multiplex-Ablaufgarnitur Visign M5, flache Ausführung, nur 33mm Platzbedarf hinter Badewanne. Funktionseinheit mit herausnehmbarem Geruchverschluss, mit 45°-Ablaufbogen, für Normalbadewannen und tiefe Duschwannen, güteüberwacht, nach DIN EN 274, DN40/50, BZL 560, L=100-260, H=180-400 - Geruchverschluss schwenkbar - Abgangsbogen PE-HD, d 40/50 mm, drehbar, mit Anschluss der Überlaufleitung				
	Komplett einschl. Bedieneinheit mit Betätigungsrosette und Ablaufabdeckung, hochglanz-verchromt, Kabelzug aus Edelstahl, als Fertigmontage-Set.				
	Typ / Fabrikat des Bieters:				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....'			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		10 St	EP	GP
02.03.11	BW - Farbset, verchromt Badewannen-Farbset als Ausstattungssset (Drehrosette und Ventilkegel) passend zur vorgenannten Ab- und Überlaufgaritur, verchromt. liefern und montieren			
		10 St	EP	GP
02.03.12	BW-DA / WV - Stange BW-DA / WV - Stange Zur Wiederverwendung gelagerte von BW-Duschabtrennung (Stange - ca. 1,70m lang, befestigt an Betonwand / Schachtwand, incl. Vorhang) komplett montieren, einschl. der Befestigung und erforderlichen Halterungs- materials. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		7 St	EP	GP
02.03.13	BW-DA / WV - Faltwand BW-DA / WV - Faltwand Zur Wiederverwendung gelagerte von BW-Duschabtrennung (Faltwand max. 3-teilig) für Badewanne, in bewohnten Gebäuden, komplett mit Halterungen etc., Faltwand ca. 1,20m lang / ca. 1,50m hoch, befestigt an Betonwand / Sanitärschachtwand, komplett montieren, einschl. der Befestigung und erforderlichen Halterungsmaterials. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.14	BW-EHM / NEU			
	BW-EHM / NEU Einhand-Wannen-Batterie, DN 15 (G 1/2), verchromt			
	für Wandaufbau, Brauseabgang nach unten G 1/2 S-Anschlüsse, verdeckt G 1/2, Eigensicher gegen Rückfließen im häuslichen Gebrauch (nach DIN EN 1717)			
	- Ausladung: 161 mm - Auslauf: starr, gegossen - Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing (MS 63) - Luftsprudler - W+K-Kennzeichnung - Wandmontage - SilkMove 35 mm Keramikkartusche mit Temperaturbegrenzer - variabel einstellbare Mengenbegrenzung - automatische Umstellung: Wanne/Brause - Auslauf mit Mousseur - integrierter Rückflussverhinderer im Brauseabgang 1/2" - S-Anschlüsse - eigensicher gegen Rückfließen			
	Typ / Fabrikat des Bieters:			
	Derby			
	Verschließen des Durchbruches in der Trockenbauwand nach der Montage mittels Silikon bzw. Quellband.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		95 St	EP	GP
02.03.15	BW-EHM / WV			
	BW-EHM / WV			
	Zur Wiederverwendung gelagerte Mischbatterie (Einhebelmischer oder Thermostatabatterie), für Badewanne montieren. Einschl. Lieferung der Anschluss- verschraubung. Verschließen des Durchbruches in der Trockenbauwand nach der Montage mittels Silikon bzw. Quellband. Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		15 St	EP	GP
02.03.16	BW-Brausegarnitur / NEU Brausegarnitur für Wannen-Batterien für BW-Anlage bestehend aus: - Handbrausehalter - Befestigungsset - Brauseschlauch, 1500 mm lang - Schmutzfangsieb - Handbrause DN15, 9,5 l/min bei 3 bar Fließdruck Durchmesser 92mm, Schlauchanschl. G 1/2 mit regul. Brausestrahl Typ / Fabrikat des Bieters: Derby Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		25 St	EP	GP
02.03.17	BW-Brausegarnitur / WV BW-Brausegarnitur / WV Zur Wiederverwendung gelagerte Brausegarnitur (Wandbrausehalter bzw. Wandstange, Brauseschlauch, Handbrause) für Badewanne montieren, einschließlich Befestigungsmaterial. Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		15 St	EP	GP
02.03.18	Zulage zur Abdichtung der Badewanne gem. DIN 18534 Zulage zur Abdichtung der Badewanne gem. DIN 18534 Wassereinwirkungsklasse W 1-I, Nischeneinbau, Liefer- und Leistungsumfang: 2 Stck Bibermanschetten-SK120 zum Abdichten für Bade- oder Duschwannenarmatur ca. 3,2 m Biberband-ESK20 als Wannenabdichtband zur Randabdichtung von Wannenrändern zur Wand, für Stahl und Acrylwannen, einseitig klebend ca. 3 m Wannenschallschutzband ca. 3 m PE- Rundschnur als Hinterfüllmaterial Die Fliesenlegerleistung zum Einbinden in die			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Abdichtungsebene Badwand ist separat ausgeschrieben.				
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
		10 St	EP	GP	
02.03.19	Abdichtung				
	Abdichtung				
	lösemittelfreie Dispersionsabdichtung für Innenräume mit Ausnahme von Schwimmbecken. Gebrauchsfertige elastische Abdichtung zur Erstellung einer wasser- und undurchlässigen Verbundabdichtung in Feucht- und Nassräumen. Zum Schutz von Trockenbaustoffen unter keramischen Belägen. Geeignet für mäßige Feuchtigkeits- beanspruchung A0 im Innenraum.				
	Gebindegröße: 6 kg Eimer (1,2 kg / m²)				
	Fabrikat: Poresta / Poresta BF Abdichtung 18.200.203				
	Lieferung und Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		10 St	EP	GP	
	Küchen				
	Küchen				
02.03.20	Küs-EHM / NEU				
	Spültisch-Einhand-Einlochbatterie, verchromt				
	als Standarmatur				
	- Ausladung: 226 mm				
	- Auslauf: gegossen, 140 Grad schwenkbar				
	- Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing (MS 63)				
	- Bedienungshebel: Metall				
	- W+K-Kennzeichnung				
	- Luftsprudler				
	- Konstante Durchflussleistung unabh. vom Fließdruck				
	- Anschluss über flexible Druckschläuche G 3/8				
	- flacher Auslauf				
	- Einlochmontage				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- SilkMove ES 35 mm Keramikkartusche - Energie-Spar-Funktion Mittelstellung kalt - variabel einstellbare Mengenbegrenzung - getrennte innenliegende Wasserwege – kein Kontakt mit Blei oder Nickel - Mousseur mit Münzschlitz für werkzeugfreien Austausch - flexible Anschlussschläuche - Schnell-Montage-System			
	Ausladung:	226 mm		
	Höhe:	218 mm		
	Montage für Arbeitsplatten bis:	60 mm		
	Typ / Fabrikat des Bieters:	Derby		
	einschließlich 2 Stück Flexschlauch 3/8"x3/8", 500mm lang, als flexibler Verbindungsschlauch, mit Edelstahlflechtung und verchromten Anschlüssen, Konus-Quetschverschraubung bzw. Überwurfmutter. Einschl. Herstellen des Durchbruches in der Spüle bzw. Küchenarbeitsplatte, komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		95 St	EP	GP
02.03.21	Küs-EHM / WV			
	KüS-EHM / WV Zur Wiederverwendung gelagerte Spültischarmatur montieren. Einschl. Lieferung der Anschluss- verschraubung und Anschlüsse (Flexschläuche / Anschlussröhrchen). Komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		15 St	EP	GP
02.03.22	Küs-Ablauf / 2-Becken			
	Spültisch-Ablauf für zwei Becken mit Stopfenablauf- ventil und einem Überlauf bestehend aus:			
	- Röhrengeruchverschluß - 1x seitlichem Anschluß R 1 und Rücklaufsperr für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Wasch- oder Geschirrspülmaschine - Blindkappe. Einschl. Stopfenablaufventile, Gummistopfen, Kugelmutter. Werkstoff: Polypropylen Dimension: R 1 1/2 x DN 40 (50 mm) Farbe: weiß liefern und montieren				
		10 St	EP	GP	
02.03.23	KüS-Ablauf / 1-Becken Spültisch-Ablauf für ein Becken mit Stopfenablauf- ventil und einem Überlauf bestehend aus: - Röhrengeruchverschluss - 1x seitlichem Anschluß R 1 und Rücklaufsperre für Wasch- oder Geschirrspülmaschine - Blindkappe. Einschl. Stopfenablaufventile, Gummistopfen, Kugelmutter. Werkstoff: Polypropylen Dimension: R 1 1/2 x DN 40 (50 mm) Farbe: weiß liefern und montieren				
		100 St	EP	GP	
	WM-Anschluss Küchen				
02.03.24	WM-Anschluss / Auslaufventil Geräteanschlussventil als Auslaufventil, verchromt, DN15, absperrbar, mit passender Hahnrosette verchromt, komplett mit Rück- flussverhinderer, Schlauchverschraubung mit inte- griertem Schlauchplatzsicherung, DVGW- reg., Eigen- sicher gegen Rückfließen. Komplett einschl. Montage- element als Zulage winklig mit Wandhalterung und Wand- scheibe, beiderseits mit Rotgusswinkel für Gewindeanschluss.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anschlussgröße: 1/2" x 1/2"			Übertrag:
	einschließlich			
	1 Stk. Doppelanschlusswinkel 90° DN15 mit Schalldämmunterlage			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		90 St	EP	GP
02.03.25	WM-Anschluss / Ablaufanschluss			
	Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon			
	als Anschluss der Abwasserentsorgung für Waschmaschinen, inklusiv aller dazu erforderlichen Leistungen. Nennweite DN 40/50 nach DIN 19541 für direkten Einbau in eine Trockenbau- / Massivwand. Für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, schallgedämmt montiert auf Montageschiene, Abdeckplatte, langem absägbarer Schraubstutzen, verchromter Winkelschlauchtülle.			
	Material Siphon:	Polyethylen, schweißbar		
	Abmaße:	Breite: 80 mm (94mm Befest.)		
		Tiefe: 60 - 110 mm		
		Länge: 275 mm		
	Abdeckplatte aus Edelstahl:	160 x 110 mm		
	- kleines strömungsgünstiges Gehäuse			
	- Reinigungsverschluss			
	- langer, absägbarer Schraubstutzen			
	- Winkelschlauchtülle			
	- Abdeckplatte aus Edelstahl, 110 x 160 mm			
	- Einbautiefe 60 - 110 mm			
	- ablängbarer Bauschutzkasten/Schalungsgehäuse			
	Die komplette Einheit ist anzuordnen in eine Trockenbauwand / Sanitärschacht / Massivwand bzw. in einen Styropor-Wannenträger einzusetzen und auszuschäumen. Befestigung ist fachgerecht in der Wand, Wannenträger bzw. Ständersystem des Sanitärschachtes anzubringen. Die Befestigung am Baukörper hat schallentkoppelt zu erfolgen. Entsprechendes schall- dämmendes Befestigungsmaterial ist in den EP-Preis einzurechnen.			
	Verschließen aller Durchbrüche der Entsorgungsleitungen in der Trockenbauwand nach der Montage mittels Silikon bzw. Quellband. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln. Komplett und fertig montiert.			
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		90 St	EP	GP
02.03.26	Schützen Anschlüsse Waschmaschine			
	Schützen und Wiederverwenden von Trinkwasser- und Abwasseranschlüssen für Waschmaschine			
	Leistungsbeschreibung: Vorhandene Anschlüsse für Trinkwasser (Kaltwasser) und Abwasser für eine Waschmaschine sind fachgerecht zu sichern, während der Bauzeit zu schützen und für die spätere Wiederverwendung vorzubereiten.			
	Die Leistungen umfassen insbesondere:			
	- fachgerechtes Absperren und ggf. Entleeren der Trinkwasserleitung - dichtes Verschließen der Anschlüsse (z. B. mittels Kappen/Stopfen) - Schutz der Anschlüsse vor Verschmutzung und Beschädigung während der Bauzeit - Überprüfung der vorhandenen Bauteile auf Wiederverwendbarkeit - ggf. Reinigung der Anschlussbereiche - Wiederherstellen der Anschlussbereitschaft nach Abschluss der Bauarbeiten			
	Ausführung: Die Arbeiten sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Normen und Richtlinien, insbesondere im Bereich Trinkwasserhygiene, auszuführen.			
		20 St	EP	GP
02.03.27	Baustopfen 1/2" mit Metallgewinde			
	Baustopfen			
	Baustopfen als wiederverwendbarer Spezialbaustopfen. Zur Montage der Dichthülse in der Rohbauphase. Für die Dicht- und Belastungsprüfung mit Luft oder Wasser geeignet. Mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	einem metallischen Gewinde aus einem trinkwassergerechten Werkstoff, Inklusive Seal System Dichthülse			
	Länge: 117 mm			
	Gewinde: 1/2"			
	Durchmesser: 38 mm			
	Dimension: 1/2"			
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
	liefern und montieren, umsetzen / mehrfach nutzen gem. Strangabfolge			
		100 St	EP	GP
02.03.28	Dichthülse für Baustopfen 1/2"			
	Dichthülse für Baustopfen 1/2"			
	Montage der Dichthülse in der Rohbauphase, für Montagebereich Dusche bzw. Badewanne im Zuge der regelkonformen Abdichtungsarbeiten im Wassereinflussbereich, einschl. kürzen Dichthülse auf Montagemaß nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten.			
	Länge: 117 mm			
	Gewinde: 1/2"			
	Durchmesser: 38 mm			
	Dimension: 1/2"			
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
	liefern und montieren			
		440 St	EP	GP
02.03.29	Verlängerungen aus Rotguss, R 1/2"			
	Verlängerungen aus Rotguss, mit Innengewinde, R 1/2" Länge: ca. 10 bis 30 mm			
	liefern und montieren			
		880 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.30	Eckventil, DN 15			
	Eckventil, DN 15			
	verchromt, komplett mit Schubrosette, Quetschverschraubung und Montageelement für Eckventil mit flacher Wandhalterung. Bediengriff aus Messing. Als Absperr- und Anschlussventil. Verschließen des Durchbruches der Versorgungsleitung in der Trockenbauwand nach der Montage mittels Silikon bzw. Quellband.			
	liefern und montieren			
		260 St	EP	GP
02.03.31	Kombi-Eckventil, DN 15			
	Kombi-Eckventil, DN 15			
	als Eck- sowie Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer und RB, DIN - DVGW zugelassen. Mit Schlauchverschraubung, Verlängerung und Schubrosette, mit Durchlaufbelüfter, Messing verchromt, mit Anschlussgewinde. Komplett einschl. Montageelement für Eckventil mit flacher Wandhalterung. Bediengriff aus Messing.			
	liefern und montieren			
		220 St	EP	GP
02.03.32	Flexschlauch 3/8"x3/8", 300mm lang			
	Flexschlauch 3/8"x3/8", 300mm lang			
	flexibler Verbindungsschlauch, mit Edelstahlflechtung und verchromten Anschlüssen, Konus-Quetschverschraubung bzw. Überwurfmutter			
	liefern und montieren			
		5 St	EP	GP
02.03.33	Montage Spiegel + Spiegelschränke			
	Zur Wiederverwendung demontierte und zwischengelagerte Kristallspiegel und Spiegelschränke einschl. aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen montieren.			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.03.34	Montage WT-Unterschränke				
	Zur Wiederverwendung demontierte und zwischengelagerte WT-Unterschränke einschl. aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen montieren.				
		10 St	EP	GP	
02.03.35	Montage Waschmaschine				
	Umsetzen der Waschmaschine an vorgesehenen Stellplatz im Bad von Lagerplatz Wohnung und Zu- und Ablaufseitiges Montieren einschl. aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen montieren.				
		110 St	EP	GP	
02.03.36	Montage Wohnungszähler				
	Nach Abschluss der Strangsanierungsarbeiten sind sämtliche Kalt- und Warmwasserzähler in den Wohnungen wieder einzubauen bzw. durch eventuell neue, vom Messdienstleister bereitgestellte Geräte zu ersetzen.				
	Der Einbau hat fachgerecht gemäß den anerkannten Regeln der Technik sowie unter Beachtung der Herstellervorgaben und eichrechtlichen Bestimmungen zu erfolgen.				
	Die Ausführung der Arbeiten ist in Abstimmung und Koordination mit dem zuständigen Messdienstleister, durchzuführen. Dies umfasst insbesondere die Terminabstimmung, Bereitstellung bzw. Übernahme der Zähler sowie die Freigabe zur Inbetriebnahme.				
	Nach dem Einbau sind die Zähler auf ordnungsgemäße Funktion und Dichtheit zu prüfen. Etwaige Plombierungen sowie die Inbetriebnahme erfolgen durch den Messdienstleister oder nach dessen Vorgaben.				
	Alle erforderlichen Nebenleistungen, einschließlich Terminabstimmung, Zugang zu den Wohnungen, ggf. erforderliches Spülen der Leitungen, Kleinmaterial (Dichtungen, Verschraubungen) sowie Unterstützung bei der Inbetriebnahme, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
	Diese Position zählt für einen Wasserzähler				
		240 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.03	Abschnitt	Sanitärobjecte und Armaturen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.03.37	Verfugung Sanitärobjecte Verfugung Sanitärobjecte Versiegelung fungizidresistent, weiß, Abkleben sämtlicher an den Fugen angrenzenden Flächen, verfüllen der Fuge mit erprobtem und geeignetem dauerelastischen Fugenkitt, der keinerlei Materialien angreift mit denen er kontaktiert. Verfugung geradlinig ohne Erhöhung bzw. Vertiefung, Abklebestreifen im Anschluss entfernen und entsorgen. Spaltbreite bis 10 mm ohne Schaumstoff- hinterfüllung als saubere Kehle.		50 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03		Sanitärobjecte und Armaturen, Netto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.04	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Abschnitt Dämmung					
Dämmung Rohrleitung 100%					
Dämmung einzeln verlegter Rohrleitungen, Armaturen und Einbauteile mit 100 %-iger Rohrleitungsdämmung (gemäß Rohraußendurchmesser) als Wärmedämmung in nicht brennbarer Ausführung gem. DIN 4102, Klasse A, unter Beachtung der akt. Energiesparverordnung.					
Alle Rohrdurchführungen durch Wände und Decken, sind entsprechend geltenden Vorschriften und Gesetzen im unmittelbaren Bereich der Durchführung mit einer Isolierung zu versehen.					
Dämmung von Heizungs- und Warmwasser-Rohrleitungen nach der aktuellen EnEV/GEG					
Dämmschale fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem Alufix Klebeband verkleben.					
Zusätzlich mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro lfd. Meter, auf der Rohrleitung befestigen.					
Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1					
Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17					
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach EnEV					
Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie					
Bögen und Abzweige sind mit durchzuisolieren und einzukalkulieren, für Armaturen und Flanschpaare sind entsprechend abnehmbare Isolierkappen zu verwenden, vor Flanschen und Rohrenden sind Manschetten anzubringen.					
Isolierung nach den Vorschriften der aktuell gültigen Energieeinsparverordnung (EnEV) und GEG einschl. Lieferung des entspr. Materials.					
Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'					
Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.					
Ausführung und Einbau nach Herstellerrichtlinien. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.04	Abschnitt	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.1	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 54,0 mm - DN 50			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 54,0 mm - DN 50			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		60 m	EP	GP
02.04.2	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 42,0 mm - DN 40			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 42,0 mm - DN 40			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		220 m	EP	GP
02.04.3	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 35,0 mm - DN 32			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 35,0 mm - DN 32			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		188 m	EP	GP
02.04.4	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 28,0 mm - DN 25			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 28,0 mm - DN 25			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.04	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
			330 m	EP	GP
02.04.5	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 22,0 mm - DN 20				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 22,0 mm - DN 20				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
			402 m	EP	GP
02.04.6	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 18,0 mm - DN 15				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 18,0 mm - DN 15				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
			122 m	EP	GP
02.04.7	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 15,0 mm - DN 12				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 15,0 mm - DN 12				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
			540 m	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.04	Abschnitt	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abwasser- und Regenwasserdämmung Isolierschlauch Schmutzwasserfalleitung, -verziehung bzw. Entlüftungs- leitung isolieren, Regenwasserfalleitung als Schwitzwasserisolierung, um einen ausreichenden Schallschutz zu gewährleisten, Isolierdicke ca. 13 mm, Verlegt in Schächten liefern und einbauen oder gleichwertig. In die Einheitspreise sind Zulagen für sämtliches Zubehör wie z.B. Klebeband, Formstücke etc. und sonstiges Montagematerial einzurechnen. Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
02.04.8	Dämmung DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Dicke 13 mm DN 90/100	350 m	EP	GP
	Brandschutzschale / Rohrdurchgang Wand-Decke Brandschutzschale / Rohrdurchgang Wand-Decke Unkaschierte, druckfeste, feuchtigkeitsstabile Stein- wolle-Brandschutzschale, Mindestrohdichte 150 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse - nichtbrennbar A1, Anwendungsbereich Rohrabstottung R90 von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen bei Massiv- wänden und Decken sowie leichten Trennwänden. Der Außendurchmesser der Rohrschalen entsprechen den gängigen Kernbohrdurchmesser bei Wand- & Deckendurchführungen. Typ / Fabrikat des Bieters: '.....' Ausführung und Einbau nach Herstellerrichtlinien (einschl. Bezeichnungsschild pro Brandschutzschale). Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen. Achtung: Abrechnungseinheit = 0,33m/Stück je Decken-/Wanddurchgang			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.04	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.04.9	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 54 mm (DN50)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 54 mm (DN50) Schalenlänge: 0,33 m				
		2 St	EP	GP	
02.04.10	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 42 mm (DN40)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 42 mm (DN40) Schalenlänge: 0,33 m				
		12 St	EP	GP	
02.04.11	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 35 mm (DN32)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 35 mm (DN32) Schalenlänge: 0,33 m				
		16 St	EP	GP	
02.04.12	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 28 mm (DN25)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 28 mm (DN25) Schalenlänge: 0,33 m				
		82 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.04	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.04.13	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 22 mm (DN20)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 22 mm (DN20) Schalenlänge: 0,33 m				
		122 St	EP	GP	
02.04.14	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 18 mm (DN15)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 18 mm (DN15) Schalenlänge: 0,33 m				
		32 St	EP	GP	
02.04.15	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 15 mm (DN12)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 15 mm (DN12) Schalenlänge: 0,33 m				
		130 St	EP	GP	
	Brandschutz Rohrschott				
	Brandschutz Rohrschott				
	Aufklappbares Rohrschott für Wand- und Decken- durchführung in den Abmessung DN 50 bis DN 200 der Feuerwiderstandsklasse R 30 - R 90 nach DIN 4102 Teil 11. Zum Einbau in Massivdecken und -wände / Leichte Trennwände der Feuerwiderstandsklasse F 30 - F 90.				
	Eigenschaften: - Absolut wartungsfrei - für nachträglichen Einbau geeignet - Nullabstand gem. Zulassungen				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.04	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Die Montage muss gemäß Zulassung erfolgen. Jede Rohrabstottung muss mit einem Kennzeichnungsschild dauerhaft gekennzeichnet werden.					
liefern und gem. Herstellerrichtlinien montieren					
02.04.16	Wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 90,0 mm - DN90				
Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 90,0 mm - DN90					
Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'					
Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.					
Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.					
			122 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.04					Dämmung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.05	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Abschnitt Sonstiges					
02.05.1	Bezeichnungsschild, H x B: ca. 37 x 105 mm				
	Bezeichnungsschild mit dauerhafter Beschriftung für Rohrsystemidentifizierung;				
	mit Schildträger aus Stahlblech auf Rundeisen am Rohr befestigt, mehrzeiliger deutlicher sowie dauerhafter Beschriftung, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff.				
	Höhe: ca. 37 mm Breite: ca. 105 mm				
	liefern und montieren				
		88 St	EP	GP	
02.05.2	Richtungspfeile				
	Richtungspfeile für die Fließrichtungsanzeige gemäß DIN-Farben für das entsprechende Medium				
	für den Innen- und begrenzten Außeneinsatz, Material: selbstklebende Folie, temperaturbeständig von -40 bis +80°C, resistent gegen viele Chemikalien				
	incl. Montage / dauerhafte Befestigung an Rohrleitung im Sichtbereich				
		144 St	EP	GP	
02.05.3	TW-Ltg. - Druckprobe				
	Druckprobe der verlegten Leitungen				
	Druckprobe (Druckprüfung) der Bewässerungsleitungen (in mehreren Abschnitten) nach DIN 1988 und Anleitung der Rohrhersteller, einschl. Erstellung von Protokollen in 3- facher Ausfertigung.				
	Leistung entsprechend dem Stand der Montagearbeiten, nach den gültigen Regeln der Technik. Dichtigkeits- zwischenprüfung von Rohrleitungen abschnittsweise nach Angaben der örtlichen Bauleitung, als Luftdruckprobe mit ölfreier Druckluft nach aktuellem ZVSHK-Merkblatt "Dichtheitsprüfungen von				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
02	Bereich	Sanitärinstallationen		
02.05	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Trinkwasser-Installationen", vor Rohbau-Fertigstellung der Anlage.			
	Anfertigung von Druckprotokollen, Übergabe einer Kopie an die Bauleitung, incl. aller erforderlichen Neben- arbeiten.			
	Leistung erfolgt strangweise / Abschnitt Kellertrasse			
		26 St	EP	GP
02.05.4	Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme			
	Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme der Rohrleitungen für Trinkwasser-kalt / warm / Zirkulation entsprechend DIN 1988 und DVGW W 291 in Teilstrecken.			
	Spülen der Leitungen mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser (Kalt- und Warmwasserleitungen getrennt), strangweise , kurz vor der Inbetriebnahme nach aktuellem ZVSHK-Merkblatt "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen"			
	Befüllen der Anlage mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser aus dem Versorgungsnetz.			
	Nutzungsübergabe der Anlage als protokollierte Nutzungsübergabe an den Betreiber mit Einweisung und Hinweis auf seine Pflichten zum bestimmungsgemäßen Betrieb/Wartung der Trinkwasseranlage gem. aktueller Trinkwasserverordnung.			
	Erstellung der Protokolle in 3- facher Ausfertigung.			
	Leistung erfolgt strangweise / Abschnitt Kellertrasse			
		26 St	EP	GP
02.05.5	Trinkwasseranalyse / Legionellenbeprobung - Füllwasser			
	Erstellen einer Trinkwasseranalyse einschl. Legionellenbeprobung / mikrobiologische Untersuchung und Einbeziehung des zuständigen Hygiene- und Gesundheitsamtes für das gesamte Trinkwassernetz des BV.			
	<u>Trinkwasserprobe vor Erstbefüllung aus Versorger-Netz!</u> nur Kaltwasser			
	Trinkwasserprobe gemäß aktueller Trinkwasserverordnung (TrinkwV)vorbereiten und bei örtlich zuständiger Prüfanstalt veranlassen, einschl. Erstellung von Protokollen in 3- facher			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
02	Bereich	Sanitärinstallationen			
02.05	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Ausfertigung und Übergabe an den Bauherren. Bescheinigung von einwandfreiem Trinkwasser durch akkreditiertes Trinkwasserlabor vor Erstbefüllung der Anlage, durch Wasserprobe an der Übergabestelle. Probeentnahme und Wasseranalyse entsprechend der aktuellen Trinkwasserverordnung.					
Kaltwasser: Eingang Hausanschluss					
			2 St	EP	GP
02.05.6	Trinkwasseranalyse / Legionellenbeprobung zum kompletten Betrieb				
Erstellen einer Trinkwasseranalyse einschl. Legionellenbeprobung / mikrobiologische Untersuchung und Einbeziehung des zuständigen Hygiene- und Gesundheitsamtes für das gesamte Trinkwassernetz des BV.					
<u>Trinkwasserprobe vor Übergabe / Nutzerwechsel!</u>					
Kalt- / Warm- & Zirkulation					
Trinkwasserprobe gemäß aktueller Trinkwasserverordnung (TrinkwV)vorbereiten und bei örtlich zuständiger Prüfanstalt veranlassen, einschl. Erstellung von Protokollen in 3- facher Ausfertigung und Übergabe an den Bauherren. Bescheinigung von einwandfreiem Trinkwasser durch akkreditiertes Trinkwasserlabor vor Inbetriebnahme der Anlage (Übergabe an den Betreiber), durch Wasserprobe an definierten Probeentnahmepunkten. Probeentnahme und Wasseranalyse entsprechend der aktuellen Trinkwasserverordnung.					
Kaltwasser: Eingang Hausanschluss					
Warmwasser: entfernteste Wohnung / Verbraucher					
Zirkulation: Eingang WT / Speicher					
			4 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.05					Sonstiges, Netto:

06.08.2026 - Seite 114

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Bereich Heizungsinstallationen			
	<u>TECHNISCHER ERLÄUTERUNGSBERICHT</u>			
	über die Heizungsinstallationen			
	Technische Vorbemerkungen für die Installationen an den Heizungsanlagen. Für die Planung und Ausführung der Arbeiten liegen im Wesentlichen nach folgende Bedingungen und Vorschriften, in der jeweils neuesten / aktuellsten Fassung und DIN EN Normen incl. den derzeit gültigen nationalen Anhängen, zugrunde: - VOB - DIN 18380 VOB - DIN 18381 VOB - DIN 18382 VOB - DIN 18421 VOB - DIN EN 832 - DIN 4102 - DIN 4109 - DIN 4753 - DIN VDE 0100 - DIN VDE 0190 - MLAR - MLüAR - ATV-DVWK Regelwerk und ATV Arbeitsblätter - Energieeinsparverordnung - GEG - Technische Regel VDI - Verordnungen des Innenministeriums f. d. zum BV betr. Bundesland - Sicherheitstechnische Anforderungen - DVGW - Arbeitsblätter - Bestimmungen über den Baulichen Brandschutz - Vorschriften des örtlichen Brandschutz- und Rettungsamtes - Vorschriften der örtlichen Ver- und Entsorgungsunternehmen - Verordnungen der Berufsgenossenschaft VBG Die Richtlinien und Beschreibungen dienen als Grundlage für das Angebot über die Lieferung und Montage der Technischen Anlagen. Sie geben die Forderungen an, die bei der Ausführung und den dafür durchzuführenden Berechnungen mindestens erfüllt werden.			
	Objekt: Hamburger Allee 02-22 (WIE 3096) in 19063 Schwerin			
	<u>Heizungsinstallation</u>			
KG 420	Wärmeversorgungsanlagen			
KG 421	Wärmeerzeugungsanlagen			
	Das Gebäude hat 2 eigenständige Hausanschlussstationen zur Wärmeversorgung und zentralen Warmwasserbereitung. Die Wärmeerzeugungsanlagen liegen im			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
03	Bereich	Heizungsinstallationen
Technischer Erläuterungsbericht Heizung		
Eigentumsbereich der WGS und sind nicht Planungsbestandteil. Notwendige bauliche Voraussetzungen nach TAB werden im Zuge der weiteren Planung weiter präzisiert. Abrechnung Der Wärmeverbrauch wird messtechnisch, je Wohnung an den Heizkörpern mittels HKV erfasst. Zu erfassen sind die Kennwerte: - Wärmemenge - Durchflussmenge, stündlich - Wärmeleistung Gebäudewärmebedarf Der Wärmebedarf für das Gebäude wird nach DIN EN 12831 und DIN/TS 12831-1 (Nationaler Anhang), ausführliches Verfahren, ermittelt. Basis der Berechnung ist für den Standort des BV in 19063 eine Außentemperatur von -11,4 °C. Für die Berechnung der Heizlast werden die Innentemperaturen der Räume gem. DIN: 15°C für TH 15°C für WE-Flure, 20°C für WZ, 20°C für SLZ, KiZ, Küchen, WC, 24°C für Bäder Keller sind unbeheizt Der Wärmebedarf / Anschlusswert für das Gebäude beträgt ca. 210 und 130 kW. Es werden keine Wiederaufheizleistungen in der Heizlastberechnung (i.V.m. Heizflächenauslegung) berücksichtigt. KG 422 Wärmeverteilnetze Das Heizungssystem wird von einem 1-Rohr-System in ein 2-Rohr-System mit unterer Verteilung umgewandelt. Die alte Verrohrung wird komplett im Keller, den Steigern und in den Wohnungen demontiert und wieder neuinstalliert. dies erfolgt Strangweise (Aufgang) und wird an die neuinstallierte Kellertrasse angebunden. Der Wärmeträger ist aufbereitetes Heizwasser. Die Regelung der Heizungsanlage erfolgt außentemperaturabhängig. Die Rohrleitungsführung erfolgt im Kellergeschoß auf Putz, die Verteilungsleitungen zu den Steigesträngen werden in bauseitigen Abhängungen unterhalb der Decke geführt. Absperreinrichtungen / Strangreguliertventile sind grundsätzlich wenn möglich in zugänglichen Bereichen (Allgemeinräume, Kellergänge) anzuordnen. Über zentrale Steigestränge werden die Wohneinheiten erschlossen. Die einzelnen Stränge werden hydraulisch mit statisch arbeitenden Strangreguliertventilen abgeglichen. Die Steigestränge in den Wohnungen müssen verkleidet werden! Dämmung Alle Heizungsleitungen werden gemäß der aktuellen Energieeinsparverordnung, GEG, DIN 18421 bzw. Richtlinien VDI 2055 und unter Beachtung der Belange des Brandschutzes einzeln gedämmt. In Wanddurchbrüchen werden die Mindestdämmstärken gem. EnEV und GEG ausgeführt. Als grundsätzliches Dämmmaterial wird nicht brennbare Mineralfaserdämmung verwendet. Leitungen in Schächten werden mit alukaschierten Mineralfasermatten gedämmt. Die Dämmung der Armaturen erfolgt mittels Dämmkappen und Dämmhauben gemäß DIN 4140 T1. Für Strangreguliertventile werden Wärmedammschalen verwendet. In unbeheizten Räumen erfolgt eine nach EnEV und GEG entsprechende Dämmung. KG 423 Raumheizflächen		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
03	Bereich	Heizungsinstallationen
Technischer Erläuterungsbericht Heizung		
Vorab werden alle alten Heizkörper demontiert und fachgerecht entsorgt, anschließend kommen in allen Räumen wieder Heizkörper zum Einsatz. Alle Zuleitungen werden offen zu den Heizkörpern geführt. Jeder Heizkörper erhält ein voreinstellbaren Raumthermostatfühler mit geforderter Regeldifferenz gem. EnEV/GEG-Anforderung. Die Heizkörper werden raumweise über einen Raumthermostat reguliert. Je Heizkörper werden die Temperaturen manuell am Thermostat des Heizkörpers reguliert. Durch den geplanten Einsatz der Heizkörper wird mit einer Vorlauftemperatur von 70°C und Rücklauftemperatur des Heizwassers von ca. 50°C geplant. Die Ablesung an den Heizkörpern kann durch den vertraglich gebundenen Messdienst durchgeführt werden. Alle notwendigen Kernbohrungen werden vom AN Heizung ausgeführt. Vordergründig liegt die erschließende Installation der Steigepunkte an den ursprünglichen Standorte der Steiger. Die brandschutztechnische Trennung erfolgt durch zugelassene Durchführungen in den Decken, in deren Bereiche die Schächte im Zuge des Bauablaufes geschlossen werden. Die Rohrdämmung erfolgt entsprechend den Vorschriften. Alle für die Verlegung der Rohrleitungen notwendigen Wand- und Deckendurchbrüche werden bauseitig vorgehalten. Notwendige brandschutztechnische Verschlüsse von Wand- bzw. Deckendurchführungen werden von der Installationsfirma ausgeführt. FÜR DEN ZEITRAUM DER MONTAGE SIND DIE MIETER ÜBER DIE SCHAFFUNG VON BAUFREIHEIT EIGENVERANTWORTLICH ZU INFORMIEREN. Im Zuge der Sanierung werden die neuen Versorgungsleitungen ebenfalls ggf. parallel zu der bestehenden Hauptverteilungsleitungen verlegt, die Stränge werden über Stiche erschlossen. Lärmbelästigungen sind auf ein Mindestmaß einzuschränken. <i>Vor dem Einbau und Bestellen der Objekte, ist vom AN eine Bemusterung mit dem AG durchzuführen. Fehlbestellungen gehen zu Lasten vom AN.</i>		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
03	Bereich	Heizungsinstallationen
Technischer Erläuterungsbericht Heizung		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
03	Bereich	Heizungsinstallationen

Erklärung über die Fabrikatswahl

ERKLÄRUNG ÜBER DIE FABRIKATSWAHL

Die in der folgenden Leistungsbeschreibung aufgeführten Fabrikate sind ausnahmslos als Fabrikate der Planung zu betrachten. Die gleichwertigen Fabrikatserklärungen der Bieter werden nach technischer Prüfung diesen ggf. übergeordnet bzw. diesen vorgezogen.

Dem Angebot dürfen nur Produkte anerkannter Hersteller (keine Großhandels-Hausmarken!) zugrundeliegen, wodurch eine langfristige Versorgung mit bewährten Ersatzteilen sichergestellt werden soll. Es werden daher bewährte Markenfabrikate gefordert, die den einschlägigen Normen nach DIN und VDE entsprechen müssen.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01 Abschnitt Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör					
Heizungsrohrleitungen					
In den Rohrleitungspositionen sind enthalten: Ablängen, Ausrichten, Nivellieren, Biegen und Herstellen der Rohrverbindungen. Beim Winterbau sind Vorkehrungen gegen Einfrieren zu treffen.					
Bei Wand- und Deckendurchführungen sind Rohrhülsen zu setzen.					
In Fluren (Fluchtwege) mit Brandschutzanforderungen müssen gemäß MLAR Stahldübel gesetzt werden.					
Die Metaldübel müssen für Verankerungen im gerissenen Beton über die Verankerung leichter Deckenverkleidungen und Unterdecken geeignet sein und als bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis eine Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung (ABZ) oder eine Zustimmung der Obersten Bauaufsichtsbehörde im Einzelfall haben.					
Ist in den allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassungen (ABZ) die brandschutztechnische Beurteilung nicht erfasst, so müssen die Dübel mindestens die Größe M8 haben und mindestens doppelt so tief wie in der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung gefordert - mindestens jedoch 60 mm tief - eingebaut werden und dürfen rechnerisch höchstens mit 500 N auf Zug belastet werden.					
Dies ist in die nachfolgenden Einheitspreise mit einzukalkulieren.					
Vorbemerkung Rohrleitungen					
Es sind ferritisch nichtrostendem Chromstahl Rohre einzubauen (Werkszeugnis nach zuvor genannter DIN ist vorzulegen).					
Mit Hinblick auf die bauliche Substanz wird die Montage mittels Presssystem ausgeführt.					
Der Einsatz von C-Stahl ist nicht vorgesehen.					
Auslegung der Anlage sekundär:					
Nenndruck PN 6					
Max. Temperatur 90 °C					
Die Verlegung der Rohrleitungen hat so zu erfolgen, dass andere Gewerke nicht behindert werden.					
Die DIN 4109 (Schallschutz) ist in allen Punkten zu beachten. Es sind nur Rohrschellen mit Gummieinlage (zur Geräuschminderung gepr. entspr. DIN 52218) zum Einsatz zugelassen, die auch eine ausreichende					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausdehnung der Rohrleitungen sicherstellen. Sämtliche Zuschläge für Montage-, Zubehörmaterial sind in die Einheitspreise pro Meter Rohr einzukalkulieren. Verlegung der Rohrleitungen bis 5m Höhe und in bauseitig hergestellten Wandschlitzten. Rohrleitungen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl Die Verbindungen der Rohrleitungen sind nach den neuesten Regeln der Technik auszuführen. Die Verlegung der Rohrleitungen hat so zu erfolgen, dass andere Gewerke nicht behindert werden. Alle Rohre sollen einzeln isoliert werden, sofern nichts anderslautendes angegeben ist. Die Rohre werden, wenn nicht anders angegeben in Räumen bis zu 3,50 m über FFB montiert. Alle Rohrdurchführungen durch Wände und Decken sind den Bedingungen des Brand- und Schallschutzes entsprechend auszuführen. Es sind nur Rohrschellen mit Gummieinlage (zur Geräuschminderung) geprüft entsprechend DIN 52218) zum Einsatz zugelassen, die auch eine ausreichende Ausdehnung der Rohrleitungen sicherstellen. Sämtliche Zuschläge für benötigtes Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial, körperschallgedämmte Rohrbefestigung und Abdeckrosetten sind in die Einheitspreise pro Meter einzukalkulieren. Rohrleitungen für PWWH-, Druckluft und Industrieanlagen, (nicht für Trinkwasserinstallationen), aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl, Werkstoff-Nr. 1.4520, nach DIN EN 10088-2, Verbindung mit Pressverbinder aus Edelstahl 1.4301 mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), EPDM-Dichtelement, unlösbar, Rohr und Verbinder im Systemverbund inklusive Systemzulassung, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, einschl. Rohrbefestigungen mit Rohrschellen verzinkt, körperschallgedämmt, mit für Zugzonen zugelassenen Dübeln, Wand- und Decken- durchführungen mit			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	schalldämpfender Ausstopfung und Abdeckrosetten.				
	liefern und montieren				
	Hersteller:'.....'				
	Typ:'.....'				
03.01.1	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 12 (15 x 1) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 12				
		2.600 m	EP	GP	
03.01.2	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 15 (18 x 1,0) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 15				
		720 m	EP	GP	
03.01.3	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 20 (22 x 1,2) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 20				
		680 m	EP	GP	
03.01.4	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 25 (28 x 1,2) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25				
		430 m	EP	GP	
03.01.5	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 32 (35 x 1,5) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32				
		75 m	EP	GP	
03.01.6	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 40 (42 x 1,5) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 40				
		56 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.7	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 50 (54 x 1,5) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50			
		195 m	EP	GP
03.01.8	Rohr aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 65 (76,1 x 1,5) Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 65			
		130 m	EP	GP
	Formstücke passend für das gewählte Presssystem			
	Bogen Bogen als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, alle Winkelgrade, ferritisch nichtrostendem Chromstahl, mit Pressmuffe, für Rohrleitung nach DIN EN 10088-2 liefern und montieren			
03.01.9	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 12 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 12			
		3.000 St	EP	GP
03.01.10	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 15			
		970 St	EP	GP
03.01.11	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 20 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 20			
		200 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.12	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 25 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25	180 St	EP	GP
03.01.13	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 32 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32	26 St	EP	GP
03.01.14	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 40 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 40	12 St	EP	GP
03.01.15	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 50 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50	36 St	EP	GP
03.01.16	Bogen aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 65 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 65 Abzweig Die nachstehenden Abzweige sind so bezeichnet, dass die größte Nennweite der 3 Abgänge der Position zuzuordnen ist. Einschließlich aller Winkelgrade und aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl, mit Pressmuffe, für Rohrleitung nach DIN EN 10088-2 liefern und montieren	32 St	EP	GP
03.01.17	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 12 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 12	450 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.18	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 15			
		880 St	EP	GP
03.01.19	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 20 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 20			
		160 St	EP	GP
03.01.20	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 25 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25			
		140 St	EP	GP
03.01.21	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 32 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32			
		24 St	EP	GP
03.01.22	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 40 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 40			
		18 St	EP	GP
03.01.23	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 50 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50			
		54 St	EP	GP
03.01.24	T-Stück aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 65 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 65			
		30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kreuzungs-T-Stück			
	Kreuzungs-T-Stück mit SC-Contur- für Leitungskreuzung unter Beibehaltung der entsprechenden Aufbauhöhe-Rotguss-Pressanschlüsse-2-teilig inkl. Dämmbox			
	liefern und montieren			
03.01.25	Kreuzungs-T-Stück 15 x 15 x 15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 15 x 15 x 15	88 St	EP	GP
03.01.26	Kreuzungs-T-Stück 18 x 15 x 18 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 18 x 15 x 18	44 St	EP	GP
03.01.27	Kreuzungs-T-Stück 22 x 15 x 22 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 22 x 15 x 22	44 St	EP	GP
	Reduzierstück			
	Reduzierstück als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, alle Winkelgrade, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl, mit Pressmuffe, für Rohrleitung nach DIN EN 10088-2			
	liefern und montieren			
03.01.28	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 15/12 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 15/12	200 St	EP	GP
03.01.29	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 20/15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 20/15	26 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.30	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 25/15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25/15	10 St	EP	GP
03.01.31	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 25/20 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25/20	40 St	EP	GP
03.01.32	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 32/20 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32/20	10 St	EP	GP
03.01.33	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 32/25 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32/25	10 St	EP	GP
03.01.34	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 40/32 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 40/32	6 St	EP	GP
03.01.35	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 50/32 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50/32	4 St	EP	GP
03.01.36	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 50/40 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50/40	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.37	Red-Stück, ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 65/50 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 65/50	6 St	EP	GP
	Muffe Muffe als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, aus Edelstahl, mit Pressmuffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl, mit Pressmuffe, für Rohrleitung nach DIN EN 10088-2 liefern und montieren			
03.01.38	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 12 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 12	30 St	EP	GP
03.01.39	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 15	30 St	EP	GP
03.01.40	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 20 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 20	40 St	EP	GP
03.01.41	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 25 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25	50 St	EP	GP
03.01.42	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 32 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32	12 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.43	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 40 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 40			
		8 St	EP	GP
03.01.44	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 50 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50			
		10 St	EP	GP
03.01.45	Muffe, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl DN 65 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 65			
		10 St	EP	GP
	Übergangsstücke Übergangsstück als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, alle Winkelgrade, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl, mit Pressmuffe, für für Rohrleitung nach DIN EN 10088-2 Innen- und Außengewinde liefern und montieren			
03.01.46	Übergangsstück 15 mm x DN 15 (1/2") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 15 mm x DN 15 (1/2")			
		910 St	EP	GP
03.01.47	Übergangsstück 18 mm x DN 15 (1/2") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 18 mm x DN 15 (1/2")			
		920 St	EP	GP
03.01.48	Übergangsstück 18 mm x DN 20 (3/4") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 18 mm x DN 20 (3/4")			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.49	Übergangsstück 22 mm x DN 20 (3/4") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 22 mm x DN 20 (3/4")	50 St	EP	GP
03.01.50	Übergangsstück 28 mm x DN 25 (1") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 28 mm x DN 25 (1")	6 St	EP	GP
03.01.51	Übergangsstück 35 mm x DN 32 (1 1/4") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 35 mm x DN 32 (1 1/4")	4 St	EP	GP
03.01.52	Übergangsstück 42 mm x DN 40 (1 1/2") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 42 mm x DN 40 (1 1/2")	4 St	EP	GP
03.01.53	Übergangsstück 54 mm x DN 50 (2") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 54 mm x DN 50 (2")	6 St	EP	GP
03.01.54	Übergangsstück 76,1 mm x DN 50 (2") Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch 76,1 mm x DN 50 (2")	6 St	EP	GP
	Übergang Übergang flachdichtend mit Überwurfmutter Formstück für ferritisch nichtrostendem Chromstahl, für Rohrleitung nach DIN EN 10088-2 liefern und montieren			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.55	Übergang DN 15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 15			
		280 St	EP	GP
03.01.56	Übergang DN 20 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 20			
		86 St	EP	GP
03.01.57	Übergang DN 25 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25			
		20 St	EP	GP
03.01.58	Übergang DN 32 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32			
		10 St	EP	GP
	Verschlusskappe Verschlusskappe als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl, mit Pressmuffe, für Rohrleitung nach DIN EN 10088-2 liefern und montieren			
03.01.59	Verschlusskappe DN 12 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 12			
		10 St	EP	GP
03.01.60	Verschlusskappe DN 15 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 15			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.61	Verschlusskappe DN 20 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 20	10 St	EP	GP
03.01.62	Verschlusskappe DN 25 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 25	10 St	EP	GP
03.01.63	Verschlusskappe DN 32 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 32	5 St	EP	GP
03.01.64	Verschlusskappe DN 40 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 40	5 St	EP	GP
03.01.65	Verschlusskappe DN 50 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 50	4 St	EP	GP
03.01.66	Verschlusskappe DN 65 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 65	2 St	EP	GP
	Axial- Kompensator Kompensatoren und Dehnungsausgleicher mit Pressmuffe rostfreier Stahl			
03.01.67	Axial KompensatorDN 40 Kompensator für Dehnungsausgleich in Keller- oder Steigleitung, Etagenanschlussleitung in Heizungs- und Sanitärtechnik			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Pressverbinder Rotguss oder Siliziumbronze, Balg Edelstahl d: 42	2 St	EP	GP	
03.01.68	Axial- Kompensator DN 50 Kompensator für Dehnungsausgleich in Keller- oder Steigleitung, Etagenanschlussleitung in Heizungs- und Sanitärtechnik Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Pressverbinder Rotguss oder Siliziumbronze, Balg Edelstahl d: 54	4 St	EP	GP	
03.01.69	Festpunkt Festpunkt bestehend aus Grundplatte/Festpunktschelle mit Gewinderohr 1/2" und Schallschutzset liefern und montieren	10 St	EP	GP	
	Rohrverkleidung Wohnung				
03.01.70	HZ-Steigstrangprofil STP, L Form HZ-Steigstrangprofil STP, L-Form, 2-schenklig, zum Abdecken von Sanitärleitungen, Solarleitungen im Außenbereich oder zum Abdecken von Abflussleitungen. Vorzugsweise zur Verkleidung vertikal verlegter Heizungsrohre (auch gedämmt). Die horizontale Verlegung der HZ-Steigstrangprofile STP-L (z. B. an Decken) ist, unter Beachtung zusätzlicher Sicherungsmaßnahmen,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	möglich. Die Profile werden mittels spezieller HZ-Befestigungsklammern BFK montiert. Für Neuinstallationen und je nach Einbausituation auch bei vorhandenen Rohrleitungen einsetzbar. Abmessungen (H x B): 100 x 200 mm (Innenmaß) Dekor: Weiß	1.600 m	EP	GP
03.01.71	HZ Befestigungsklammer für L Profil HZ-Befestigungsklammer BFK für Steigstrangprofil STP, L-Form, 100 x 200 mm. liefern und montieren	3.000 St	EP	GP
03.01.72	HZ Dichtlippe STP HZ- Dichtlippe DLW für Wandanschlüsse am Steigstrangprofil STP, selbstklebend Dekor: Weiß liefern und montieren	480 m	EP	GP
	Wärmemengenzähler			
03.01.73	Einbau Passstück für Wärmemengenzähler Einbau Passstück für Wärmemengenzähler Liefern und fachgerechter Einbau eines Passstückes in der HAST HH Allee 02 für einen bauseits durch den Messdienst Techem bereitgestellten Wärmemengenzähler in bestehende Heizungsleitungen einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Leistungsumfang: - Heizungsanlage absperren und erforderlichen Anlagenbereich entleeren - Vorhandene Rohrleitung bis DN 50 fachgerecht trennen und für den Einbau vorbereiten - Lieferung und Montage des Einbausatzes für Wärmemengenzähler qp 10 m³/h - Einbau eines Zählerersatzstückes (Passstück) zur späteren			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aufnahme des Wärmemengenzählers - Einbau der Tauchhülsen für Temperaturfühler - Herstellung aller erforderlichen Schweiß-, Gewinde- und Dichtarbeiten - Befestigungs- und Anpassungsarbeiten an vorhandener Rohrleitung - Anlage wieder befüllen, entlüften und auf Dichtheit prüfen - Funktionskontrolle der bearbeiteten Anlagenteile Technische Daten Wärmemengenzähler: - Wärmezähler qp 10 m³/h - Nenngroße DN 40 - Baulänge 200 mm - Anschluss G 2" B - Fabrikat/Messdienst: Techem - Geräte-Nr.: 792520 Einbausatz O für qp 10 m³/h, bestehend aus: - 1 Stück Zählerersatzstück 200 mm G 2 B - 2 Stück Verschraubungen G 2 x R 1½ - 2 Stück Tauchhülsen 60 mm G ¼ - 2 Stück Schweißmuffen 25 mm Rp ¼ - Artikel-Nr.: 340332 Die Montage hat gemäß den gültigen DIN-/EN-Vorschriften, den anerkannten Regeln der Technik sowie den Herstellervorgaben des Messdienstes zu erfolgen. Alle benötigten Kleinmaterialien, Dichtungen sowie Befestigungsmaterialien sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		2 St	EP	GP
	Strangabsperrentil Strangabsperrentil für den Vorlauf, für Heiz- und Kühlanlagen, in Schrägsitzausführung mit Innengewinde, Handrad, Anschluss für Impulsleitung einschl. Dämmkappe und Verschraubung max. Diff.-Druck über Ventil 0,8 bar max. Betriebsdruck 10 bar Betriebstemperatur -10 bis 120 °C			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	liefern und montieren			
	Hersteller:'			
	Typ:'			
03.01.74	Strangabsperrventil DN25			
	Strangabsperrventil DN25			
	Messing-Strangabsperrventil ohne Voreinstellung Strangabsperrventil mit Muffengewinde nach DIN 2999, von -20°C bis 120°C, in Gradsitzausführung. Ventilgehäuse und Kopfstück aus Messing sonstige mediumberührenden Teile aus aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms-EZB), Kegel mit Weichdichtung aus PTFE, wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring. Mess- und Entleerungsventil auf der Abströmseite des Ventiles (Anschluss für Impulsleitung eines Differenzdruckreglers) Montage im Vor- und Rücklauf. Isolierung für Temperaturen bis 80°C im Lieferumfang (als Verpackung) enthalten optional als Zubehör separate Isolierung bis 120°C. Isolierungen durch zusätzliche Polystyrolschalen für den Kühlbereich verwendbar.			
	max. Betriebstemperatur: 120°C max. Betriebsdruck: 16 bar			
	Beiderseits Muffengewinde nach DIN 2999			
	einschl. Anschlusszubehör für Presssystem mapress, sowie erforderl. Handrad VTZ			
	Liefern und Montage. Ausführung und Einbau nach Herstellerrichtlinien. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.			
		2 St	EP	GP
03.01.75	Strangabsperrventil DN20			
	Strangabsperrventil			
	Messing-Strangabsperrventil ohne Voreinstellung Strangabsperrventil mit Muffengewinde nach DIN 2999, von -20°C bis 120°C, in Gradsitzausführung. Ventilgehäuse und Kopfstück aus Messing sonstige mediumberührenden Teile aus aus entzinkungsbeständigem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Messing (Ms-EZB), Kegel mit Weichdichtung aus PTFE, wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring. Mess- und Entleerungsventil auf der Abströmseite des Ventiles (Anschluss für Impulsleitung eines Differenzdruckreglers) Montage im Vor- und Rücklauf. Isolierung für Temperaturen bis 80°C im Lieferumfang (als Verpackung) enthalten optional als Zubehör separate Isolierung bis 120°C. Isolierungen durch zusätzliche Polystyrolschalen für den Kühlbereich verwendbar. max. Betriebstemperatur: 120°C max. Betriebsdruck: 16 bar Beiderseits Muffengewinde nach DIN 2999 einschl. Anschlusszubehör für Presssystem mapress, sowie erforderl. Handrad VTZ Liefern und Montage. Ausführung und Einbau nach Herstellerrichtlinien. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.	19 St	EP	GP
03.01.76	Strangabsperrventil DN15 Strangabsperrventil Messing-Strangabsperrventil ohne Voreinstellung Strangabsperrventil mit Muffengewinde nach DIN 2999, von -20°C bis 120°C, in Gradsitzausführung. Ventilgehäuse und Kopfstück aus Messing sonstige mediumberührenden Teile aus aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms-EZB), Kegel mit Weichdichtung aus PTFE, wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring. Mess- und Entleerungsventil auf der Abströmseite des Ventiles (Anschluss für Impulsleitung eines Differenzdruckreglers) Montage im Vor- und Rücklauf. Isolierung für Temperaturen bis 80°C im Lieferumfang (als Verpackung) enthalten optional als Zubehör separate Isolierung bis 120°C. Isolierungen durch zusätzliche Polystyrolschalen für den Kühlbereich verwendbar. max. Betriebstemperatur: 120°C max. Betriebsdruck: 16 bar Beiderseits Muffengewinde nach DIN 2999			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschl. Anschlusszubehör für Presssystem mapress, sowie erforderl. Handrad VTZ			
	Liefern und Montage. Ausführung und Einbau nach Herstellerrichtlinien. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.			
		68 St	EP	GP
03.01.77	Füll- und Entleerungsadapter			
	Füll- und Entleerungsadapter für oben genannte Armaturen			
	liefern und montieren			
		88 St	EP	GP
	Strangregulierungsventil, wartungsfrei, für Heiz- und Kühlanlagen			
	Strangregulierungsventil, wartungsfrei, für Heiz- und Kühlanlagen, Anzeigevorrichtung, Hubbegrenzung, weichdichtend, (Durchfluss messbar mit Perflow-Meßgerät) mit Zubehör Druckmessstutzen bzw. Messventil mit Dichtung, Messnippelverlängerungen entspr. den Anforderungen der Dämmung, einschl. Dämmkappe und Verschraubung max. Betriebsdruck 10 bar Betriebstemperatur -10 bis 120 °C			
	liefern und montieren.			
	Hersteller:'.....'			
	Typ:'.....'			
03.01.78	Strangregulierungsventil DN 15			
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Strangregulierungsventil DN 15			
		68 St	EP	GP
03.01.79	Strangregulierungsventil DN 20			
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Strangregulierungsventil DN 20			
		19 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.80	Strangreguliertventil DN 25			
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Strangreguliertventil DN 25			
		2 St	EP	GP
	Ausdehnungsgefäß			
03.01.81	Ausdehnungsgefäß N 500			
	Membran-Druckausdehnungsgefäß für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme. Gefäße sind gebaut nach DIN EN 13831. Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU. - langlebige Epoxidharzbeschichtung - nicht tauschbare Halbmembran nach DIN EN 13831 - ab 35 Liter stehend - für Frostschutzmittelzusatz mindestens 25 bis 50 % - mit Gewindeanschlüssen - max. zulässige Systemtemperatur 120 °C - zulässige Betriebstemperatur 70 °C Typ: N 500 Farbe: grau Nennvolumen: 500 l Max. Nutzvolumen: 450 l Zul. Systemtemperatur: 120 °C Max. zul. Betriebstemperatur: 70 °C Max. zul. Betriebsüberdruck: 6 bar Gasvordruck werksseitig: 1.5 bar Anschluss : R 1" Durchmesser: 740 mm Höhe: 1321 mm Höhe Wasseranschluss: 245 mm Kippmaß ca.: 1514 mm Gewicht: 52 kg kompl. liefern, einschließlich Material und betriebsbereit montieren Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.82	Anschluss-Set 1" Anschluss-Set für externes MAG, flexible Leitung und Kappenventil für oben genannte Ausdehnungsgefäße kompl. liefern, einschließlich Material und betriebsbereit montieren	2 St	EP	GP
	Sonstiges			
03.01.83	Profilstahlkonstruktion Profilstahlkonstruktion für Stütz-, Hänge-, Trag- & Sonderbefestigungen. Stahl in verzinkter Ausführung, verschiedene Profile und Längen zur Anfertigung von Konsolen und Halterungen, wie z.B. Festpunktausbildung, Geräteaufhängung, Rohrkonsolen etc., für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN4109, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Beton oder Mauerwerk, einschl. Befestigungsmaterial. Abrechnung nach den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen als Nachweis. Als Abrechnungsnachweis kann ein bauvorhaben- bezogener Liefer- bzw. Wiegeschein verlangt werden. liefern und montieren	800 kg	EP	GP
03.01.84	Schweißverbindungen herstellen am vorhandenen Stahl - Rohrnetz herstellen incl. Übergang bis auf DN 65	8 St	EP	GP
03.01.85	Montage Heizkostenverteiler Koordinierung Im Zuge der Strangsanierung müssen wieder alle Heizkostenverteiler fachgerecht durch den Messdienstleister an den Heizkörpern montiert werden. Vor Beginn der Arbeiten ist eine Abstimmung und Terminierung mit dem zuständigen Messdienstleister, der Techem,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durchzuführen. Die Koordination umfasst insbesondere die den zeitlichen Ablauf nach Fertigstellung, Beginn der Arbeiten pro Aufgang und Abstimmung bzgl. Montage der HKV an den Heizkörpern in einem Aufgang.				Übertrag:
	Alle anfallenden Nebenleistungen, einschließlich Terminabstimmung und Zugang zu den Nutzungseinheiten sind mit einzukalkulieren. Die Position umfasst sämtliche Aufgänge.				
			1 psch		GP
Summe Abschnitt 03.01					
	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör, Netto:		.....		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Abschnitt Heizkörper und Zubehör					
Profil-Kompakt-Heizkörper					
Profil-Kompakt-Heizkörper					
Material & Oberfläche: Aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190°C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210°C Objekttemperatur.					
Ausstattung: Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhänge-laschen, einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen (bei Type 11 K, 21 K-S, 22 K und 33 K).					
Montage: Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips (in RAL 9016), leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, bzw. dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).					
Anschlüsse: 4 x G ½ I.G.					
Alle Heizkörperbefestigungen sind gem. VDI 6036 / Anforderungsstufe I auszuführen!					
Komplett einschl. Montagesystem, bestehend aus Montagekonsolen, Schrauben, Dübel und Exenter-scheiben und Montage entsprechend Heizkörpertyp und Richtlinien des Herstellers. Die Montage der nach-folgenden Heizkörper ist wahlweise an STB-Wänden / KS-Mauerwerk und GK-Wänden vorzusehen. (Für die sichere Montage an GK-Wänden sind ggf. Befestigungen mittels Quertravesen an den Ständerprofilen vorzusehen).					
Ggf. notwendige Standkonsolen sind separat ausgeschrieben.					
Lieferung und Montage einschließlich je 1 Stück Entleerungs- und Entlüftungsstopfen je Heizfläche.					
Fabrikat / Typ: Vogel & Noot / Kompaktheizkörper					
oder gleichwertig					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
	Liefern und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
03.02.1	Kompaktheizkörper Profil, Typ 21, BH 600, BL 700 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 21 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 700 mm liefern und montieren	39 St	EP	GP	
03.02.2	Kompaktheizkörper Profil, Typ 22, BH 600, BL 700 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 22 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 700 mm liefern und montieren	52 St	EP	GP	
03.02.3	Kompaktheizkörper Profil, Typ 33, BH 600, BL 700 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 33 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 700 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP	
03.02.4	Kompaktheizkörper Profil, Typ 22, BH 600, BL 800 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 22 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 800 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.5	Kompaktheizkörper Profil, Typ 21, BH 600, BL 900 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 21 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 900 mm liefern und montieren	162 St	EP	GP
03.02.6	Kompaktheizkörper Profil, Typ 22, BH 600, BL 900 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 22 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 900 mm liefern und montieren	35 St	EP	GP
03.02.7	Kompaktheizkörper Profil, Typ 21, BH 600, BL 1000 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 21 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 1000 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.02.8	Kompaktheizkörper Profil, Typ 22, BH 600, BL 1000 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 22 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 1000 mm liefern und montieren	11 St	EP	GP
03.02.9	Kompaktheizkörper Profil, Typ 21, BH 600, BL 1200 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 21 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 1200 mm liefern und montieren	14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
03.02.10	Kompaktheizkörper Profil, Typ 22, BH 600, BL 1200 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 22 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 1200 mm liefern und montieren	9 St	EP	GP	
03.02.11	Kompaktheizkörper Profil, Typ 21, BH 600, BL 1400 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 21 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 1400 mm liefern und montieren	11 St	EP	GP	
03.02.12	Kompaktheizkörper Profil, Typ 22, BH 600, BL 1400 Kompaktheizkörper Profil, wie vor beschrieben, jedoch Typ: 22 Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 1400 mm liefern und montieren	24 St	EP	GP	
03.02.13	Einmaliges Ausbauen und Wiedereinbauen von Plattenheizkörpern Einmaliges Ausbauen und Wiedereinbauen von Plattenheizkörpern innerhalb der Ausführungszeit, einschl. Schützen der Anschlüsse von Heizkörpern und Rohren gegen Verschmutzung.	448 St	EP	GP	
03.02.14	Wandkonsolen-Set für zuvor beschriebene Heizkörper weiß, bestehend aus einer stabilen Blechwinkelkonstruktion zur Wandmontage. Passend für v. g. Heizkörper mit Aufhängelaschen mit einer Höhe von 25 mm und einer Dicke von 2 mm. Mit mittig zur Grundplatte positionierten Einhängenhaken zum Aufsetzen des Heizkörpers.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Bruch sichere Schallschutzclips, Sicherungsbügel gegen Ausheben des Heizkörpers und Abstandhalter inklusive. Mit Bohrlochabstand von mind. 100 mm zwischen oberem Langloch und unterer Sicherungsbohrung. Erleichterte Montage durch Justierkerben an der Konsole. Serienfarbe: verzinkt oder RAL 9016. RAL-, Sanitär- und Sonderfarben möglich (Mehrpreis). Wandabstand: 30 mm, 40 mm, 50 mm oder 60 mm, je nach Ausführung. Der Lieferumfang des Wandkonsolen-Set (kurz) für die oben genannten Heizkörper besteht aus: - 2 Konsolen - 2 Schallschutzclips - 2 Aushebesicherungen - 4 Schrauben, 4 Unterlegscheiben, 4 Dübel - 2 Abstandshalter - 1 Montageanleitung Der Lieferumfang der Wandkonsole (kurz) als 3. Konsole ab BL 1800 mm besteht aus: - 1 Konsole - 1 Schallschutzclip - 1 Aushebesicherung - 2 Schrauben, 2 Unterlegscheiben, 2 Dübel - 1 Abstandshalter - 1 Mutter für Abstandhalter Die Anzahl der Befestigungspunkte ist entsprechend der Baugröße des Heizkörpers, Einsatzfall / -ort und vorliegendem Wandbaustoff auszuwählen. Das Konsolenset erfüllt die Anforderungsklassen 1 und 2 gemäß der Richtlinie VDI 6036 Optional: Für Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen) kann die Konsole durch geeignete Aushebe- und Verschiebesicherung für obere und untere Lasche aus Stahl bauseits nachgerüstet werden liefern und montieren			
		338 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.02.15	Standkonsole für zuvor beschriebenen HK im HK-Farbtönen pulverbeschichtet, zur Bodenmontage von Paneelkonvektoren für Typ 21 - 33 Standrohr 25 x 25 mm Bodenabstand : 230 - 280 mm einschl. Herstellen der Löcher und einsetzen. Befestigungsuntergrund Holz, Beton bzw. Mauerwerk. einschl. Kunststoffabdeckung Füße	110 St	EP	GP	
03.02.16	Einzelrosette Einzel - Abdeckrosette 15mm aus Kunststoff, weiß liefern und montieren	896 St	EP	GP	
	Ventilgehäuse mit Voreinstellung Gemäß DIN EN 215 CEN Ventilgehäuse mit Voreinstellung Gemäß DIN EN 215 CEN Zulassung mit Voreinstellung durch Kulisser und optische Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing MS 58, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechsel- bar, Bauschutzkappe mit roter Stellschraube max. Betriebsdruck: 10 bar max. Differenzdruck: 0,6 bar max. Vorlauftemp.: 120°C Oberfläche: vernickelt Kvs-Wert (m³/h) mit Stellantrieb: 0,04-0,90 Kv-Wert (m³/h) bei AP Bereich 1/2K mit RA-Fühler: 0,43/0,73 Fabrikat Danfoss Typ RA-N 15				
03.02.17	Rücklauf-Verschraubung RLV; DN 15 Rücklauf-Verschraubung RLV; DN 15 Heizkörperverschraubung aus MS58 absperrbar, regulierbar, mit Anschlussmöglichkeit für Füll/Entleerungsarmatur, Baumaße nach DIN 3842 Reihe 1, Abdichtung von Kegel- und Verschlusskappe und mit O-Ring, für Gewinde- und Klemmverbindung.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Rücklaufverschraubung DN 15 Nenndruck: PN 10 max. Vorlauftemperatur: 120 °C Kv-Wert: 0,25 m³/h Bauform: Durchgang oder Eckausführung Oberfläche: matt vernickelt Fabrikat der Planung: Danfoss Typ der Planung: RLV Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		448 St	EP	GP	
03.02.18	Thermostatventil Thermostatventil DN15, Eck oder durchgehend Thermostatventil für den automatischen Hydraulischen Abgleich Einsatz in Zweirohr-Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit Zwangsumwälzung. Druckunabhängiges Thermostatventil mit stufenloser Voreinstellung. Der Sollwert wird mit einem Voreinstellschlüssel durch Drehen des Handrades eingestellt. Einstellbereich von außen direkt ablesbar. Bei Ventilen mit "Q-Tech" wird der Volumenstrom direkt eingestellt. Dieser wird auch bei schwankenden Differenzdrücken gehalten. Der Ventileinsatz ist unter Anlagendruck austauschbar und passt in alle Standard Ventilgehäuse ab Baujahr 1999 (M30 x 1,5). Die Ventile haben eine lichtgraue Bauschutzkappe. Thermostat-Gewindeanschluss: M 30 x 1,5				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	liefern und montieren Hersteller:'.....'				
	Typ:'.....'				
		448 St	EP	GP	
03.02.19	Fühlerelement RA 5110				
	Thermostatisches Fühlerelement mit Schnappbefestigung gemäß DIN EN 215 Eingebauter Fühler mit Schnapp- befestigung, flüssigkeitsgefülltes Wellrohrenlement Montage ohne Werkzeug, begrenzt- und blockierbar für die Auslegung mit kleinen P-Bändern gemäß DIN EN 215, Frostschutzsicherung und Nullabsperrung zusätzlich zum Frostschutz.				
	Temperaturbereich: 8 - 28 °C Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiß), Fabrikat der Planung: Danfoss Typ der Planung: RAW 5110				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		448 St	EP	GP	
03.02.20	Thermostatkopf als Behördenmodell				
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Behördenmodell				
	Hersteller:'.....'				
	Typ:'.....'				
		11 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.02					
		Heizkörper und Zubehör, Netto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.03	Abschnitt	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03 Abschnitt Dämmung				
	Dämmung einzeln verlegter Rohrleitungen, Armaturen und Dämmung einzeln verlegter Rohrleitungen, Armaturen und Einbauteile, wie Bögen / T-Stücke / Abgänge etc., mit 100 %-iger Rohrleitungsdämmung (gemäß Rohraußendurchmesser) als Wärmedämmung in nicht brennbarer Ausführung gem. DIN 4102, Klasse A, unter Beachtung der akt. Energiesparverordnung und GEG. Alle Rohrdurchführungen durch Wände und Decken, sind entsprechend geltenden Vorschriften und Gesetzen im unmittelbaren Bereich der Durchführung mit einer Isolierung zu versehen. Dämmung von Heizungs- und Warmwasser-Rohrleitungen nach der aktuellen EnEV/GEG Dämmschale Rockwool 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem Rockwool Alufix Klebeband verkleben. Zusätzlich Dämmschale Rockwool 800 mit verzinktem Bindendraht, 6 Windungen pro lfd. Meter, auf der Rohrleitung befestigen. Fabrikat / Produkt: ROCKWOOL / Rockwool 800 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach EnEV Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Bögen und Abzweige sind mit durchzuisolieren und einzukalkulieren, für Armaturen und Flanschpaare sind entsprechend abnehmbare Isolierkappen zu verwenden, vor Flanschen und Rohrenden sind Manschetten anzubringen. Isolierung nach den Vorschriften der aktuell gültigen Energieeinsparverordnung (EnEV) und GEG einschl. Lieferung des entspr. Materials. Ausführung und Einbau nach Herstellerrichtlinien. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.03	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.03.1	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 76,1 mm - DN 65				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 76,1 mm - DN65				
		130 m	EP	GP	
03.03.2	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 54,0 mm - DN 50				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 54,0 mm - DN 50				
		195 m	EP	GP	
03.03.3	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 42,0 mm - DN 40				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 42,0 mm - DN 40				
		56 m	EP	GP	
03.03.4	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: 35,0 mm - DN 32				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 35,0 mm - DN 32				
		75 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.03	Abschnitt	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Ummantelung für gedämmte Anlagenkomponenten wie Armaturen und Flansche bis DN50 in folgenden Bauformen: Armaturenkappen, Kofferkappen, Flanschenkappen. Kompl. mit Haltebändern und Klemmhebelverschluß, mit Dämmeinlage.	20 St	EP	GP
	Rockwool Brandschutzsystem - Conlit 150 P Schale Rockwool Brandschutzsystem - Conlit 150 P Schale Unkaschierte, druckfeste, feuchtigkeitsstabile Steinwolle-Brandschutzschale, Mindestrohdichte 150 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse - nichtbrennbar A1, Anwendungsbereich Rohrabschottung R90 von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen bei Massivwänden und Decken sowie leichten Trennwänden. Der Außendurchmesser der Rohrschalen entsprechen den gängigen Kernbohrdurchmesser bei Wand- & Deckendurchführungen. Ausführung und Einbau nach Herstellerrichtlinien, einschl. herstellerbezogener Beschilderung der Schottung. Komplett und fertig montiert. Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen.			
03.03.10	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 76,1 mm (DN65) Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 76,1 mm (DN65) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool	12 St	EP	GP
03.03.11	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 54 mm (DN50) Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Conlit 150 P Schale			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.03	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Rohraußendurchmesser: 54 mm (DN50) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool				
		16 St	EP	GP	
03.03.12	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 42 mm (DN40)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 42 mm (DN40) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool				
		12 St	EP	GP	
03.03.13	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 35 mm (DN32)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 35 mm (DN32) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool				
		20 St	EP	GP	
03.03.14	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 28 mm (DN25)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 28 mm (DN25) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool				
		22 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.03	Abschnitt	Dämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.03.15	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 22 mm (DN20)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 22 mm (DN20) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool				
		44 St	EP	GP	
03.03.16	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 18 mm (DN15)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 18 mm (DN15) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool				
		422 St	EP	GP	
03.03.17	wie vor, jedoch für Rohraußendurchmesser: 15 mm (DN12)				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Conlit 150 P Schale Rohraußendurchmesser: 15 mm (DN12) Schalenlänge: 0,33 m Fabrikat der Planung: Rockwool				
		500 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.03					
			Dämmung, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.04	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Abschnitt Sonstiges					
03.04.1	Potentialausgleich Potentialausgleich komplett herstellen einschl. aller hilfs-, Material- und Nebenleistungen für den Anschluss an der HA-Station in Absprache mit der SWR AG. liefern und montieren.				
			2 St	EP	GP
03.04.2 Inbetriebnahme des Heizungssystems					
	Inbetriebnahme des gesamten Heizungssystems nach erfolgter Montage der beigeestellten WÜST in die Gesamtanlage, einschl. Einweisung des Bedienpersonals, einschl. hydraulischer Abgleich entsprechend VOB. Einzurechnen ist das Gebäudeheizungssystems einmal komplett füllen, entlüften und Inbetriebnahme des Anlage. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
			2 St	EP	GP
03.04.3 Anschluss an Heizungsnetz sekundär herstellen					
	Anschluss an Heizungsnetz sekundär herstellen. Herstellen der Verbindungen nach Umrüstarbeiten für zur Neuinstallation der zentralen Warmwasserbereitung des örtlichen Versorgers/ Stadtwerke. Herstellen, komplett einschl. aller notwendigen Rohrlängen, Passstücke, Fittings, Form- und Verbindungsteile. 1 x HV: Stahl bis DN 65 Anschluss Sekundärnetz Übergabestation 1 x HR: Stahl bis DN 65 Anschluss Sekundärnetz Übergabestation Die Rohrleitungen sind spannungsfrei an die Station anzuschließen, das Rohrgewicht ist abzufangen. Einschl. aller Formstücke, Verbinder, Dichtmaterial.				
			2 psch	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.04	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.04.4	Bezeichnungsschild, H x B: ca. 37 x 105 mm				
	Bezeichnungsschild mit dauerhafter Beschriftung für Rohrsystemidentifizierung;				
	mit Schildträger aus Stahlblech auf Rundeisen am Rohr befestigt, mehrzeiliger deutlicher sowie dauerhafter Beschriftung, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff.				
	Höhe: ca. 37 mm Breite: ca. 105 mm				
	liefern und montieren				
		88 St	EP	GP	
03.04.5	Richtungspfeile				
	Richtungspfeile für die Fließrichtungsanzeige gemäß DIN-Farben für das entsprechende Medium				
	für den Innen- und begrenzten Außeneinsatz, Material: selbstklebende Folie, temperaturbeständig von -40 bis +80°C, resistent gegen viele Chemikalien				
	incl. Montage / dauerhafte Befestigung an Rohrleitung im Sichtbereich				
		200 St	EP	GP	
03.04.6	Mietkosten Mobile Umkehrosmoseanlage AVRO-flex 250				
	Mietkosten für Mobile Umkehrosmoseanlage zur Erstbefüllung				
	Mobile Umkehrosmoseanlage Leihgerät				
	Mobiles anschlussfertiges Kompaktgerät, auf fahrbarem Chassis montiert. Zur Entsalzung von Trinkwässern gemäß Trinkwasserverordnung, nach dem Prinzip der umgekehrten Osmose ohne vorgeschaltete Enthärtungsanlage oder Antiscaling-Dosierung arbeitend.				
	Aufbau:				
	- Feinfilter 5 µm, kompl. montiert, im Anlagenzulauf				
	- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeigefeld, eingebaut in einem Schaltkasten einschl. der erforderlichen Elektro-Komponenten				
	- Hochdruck-Drehschieberpumpe				
	- Ultra-Low-Energie-Umkehrosmosemembrane eingebaut in				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
03	Bereich	Heizungsinstallationen		
03.04	Abschnitt	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Druckrohr aus hochfestem PE - AVRO-Behandlungsmodul eingebaut in ein Druckrohr aus druckfestem PE - Druckerhöhungspumpe - Ventilblock zur Regelung und Einstellung der einzelnen Wasserströme - Verrohrung innerhalb des Chassis mit hochdruckbeständigen Schläuchen aus PA - hochwertiges Standgehäuse aus Aluminium zur Aufnahme der technischen Komponenten Technische Daten: Anschlussnennweiten: 3/4" (+ GK-Kupplung) Einspeisewasser Gesamtsalzgehalt NaCl: 500 ppm Zulaufdruck min./max.: 2,5/5,0 bar Temperatur min./max.: 10/30 °C Permeatleistung bei Einspeisewasser- Temperatur 15 °C: 250 l/h Permeatleistung/Tag (max.24 h) max.:6.000 l Salzrückhalt: 95-99 % Umgebungstemperatur min./max.: 5/35 °C Betriebsdruck max.: 16 bar Elektrische Anschlussleistung: 1,7 kW Stromanschluss: 230 V, 50 Hz Einspeisedruck ins Füllsystem: 3,0 bar erforderl. Kanalanschluss: DN 15 Breite: 500 mm Tiefe: 500 mm Höhe: 1.400 mm Betriebsgewicht ca.: 70 kg Abholung aus der für zuständigen Niederlassung für den Zeitraum der Anlagenbefüllung.			
		2 Psch	EP	GP
03.04.7	Druckprobe / Spülen der Leitungen			
	Druckprobe und Spülen der abschnittsweise verlegten Leitungen Leistung entsprechend dem Stand der Montagearbeiten, nach den gültigen Regeln der Technik. Dichtigkeitszwischenprüfung von Rohrleitungen abschnittsweise nach Angaben der örtlichen Bauleitung, als Luftdruckprobe, Prüfdruck mit 1,3-fachem Betriebsdruck, vor Rohbau-Fertigstellung der Anlage			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.04	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	(Termine für Folgegewerke z.B. Estrich beachten!).				
	Anfertigung von Druck- und Spülprotokollen, Übergabe einer Kopie an die Bauleitung, incl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.				
	Abrechnung pro Heizkreis als Kellerleitung von Verteiler bis letztes AV nach Fertigstellung.				
		4 St	EP	GP	
03.04.8	Füllen und Entlüften				
	Füllen und Entlüften der Heizungsanlage der abschnittsweise verlegten Leitungen				
	Füllen und Entlüften der Heizungsanlage nach erfolgten Montagearbeiten und erfolgreicher Druckprobe gemäß VDI 2035 Blatt 1 mit aufbereitetem und entgastem Wasser. Die Kosten für die Aufbereitung des Wassers sind einzurechnen. Auffüllen und Entlüften ggf. auch in mehreren Abschnitten notwendig.				
	Bei Fernwärmeanlagen ist eine Entnahme bzw. das Befüllen der Anlage mit Wasser aus dem Primärnetz des Versorgers nicht zulässig! Ausnahmen sind nur in eigenverantwortlicher Abstimmung mit dem VNB durchzuführen bzw. Sache des AN.				
	Abrechnung pro Heizkreis als Kellerleitung von Verteiler bis letztes AV nach Fertigstellung.				
		4 St	EP	GP	
03.04.9	Gebäudeheizungsanlage einregulieren				
	Gebäudeheizungsanlage nach der Fertigstellung des ausgeschriebenen Leistungsumfanges für Abgleich im Heizbetrieb auf Funktionstüchtigkeit prüfen und bei Bedarf nachregulieren, ggf. strangweise Regulierung.				
		2 psch	EP	GP	
	Steiger				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
03	Bereich	Heizungsinstallationen			
03.04	Abschnitt	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.04.10	Druckprobe / Spülen der Leitungen				
	Druckprobe und Spülen der abschnittsweise verlegten Leitungen				
	Leistung entsprechend dem Stand der Montagearbeiten, nach den gültigen Regeln der Technik. Dichtigkeitszwischenprüfung von Rohrleitungen abschnittsweise nach Angaben der örtlichen Bauleitung, als Luftdruckprobe, Prüfdruck mit 1,3-fachem Betriebsdruck, vor Rohbau-Fertigstellung der Anlage (Termine für Folgegewerke z.B. Estrich beachten!).				
	Anfertigung von Druck- und Spülprotokollen, Übergabe einer Kopie an die Bauleitung, incl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.				
	Abrechnung strangweise (VL bzw. RL)				
		88 St	EP	GP	
03.04.11	Füllen und Entlüften				
	Füllen und Entlüften der Heizungsanlage der abschnittsweise verlegten Leitungen				
	Füllen und Entlüften der Heizungsanlage nach erfolgten Montagearbeiten und erfolgreicher Druckprobe gemäß VDI 2035 Blatt 1 mit aufgebereitetem und entgasten Wasser. Die Kosten für die Aufbereitung des Wassers sind einzurechnen. Auffüllen und Entlüften ggf. auch in mehreren Abschnitten notwendig.				
	Bei Fernwärmeanlagen ist eine Entnahme bzw. das Befüllen der Anlage mit Wasser aus dem Primärnetz des Versorgers nicht zulässig! Ausnahmen sind nur in eigenverantwortlicher Abstimmung mit dem VNB durchzuführen bzw. Sache des AN.				
	Abrechnung strangweise (VL bzw. RL)				
		88 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.04					
			Sonstiges, Netto:	.....	

06.08.2026 - Seite 161

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Bereich Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.01	Abschnitt Grundleitungen Abwasser			
	KG-Rohr Kanalrohre für anspruchsvolle Bedingungen KG 2000 SN 10 Material: Polypropylen PP-MD DIN EN 14758 Anwendung: erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen Nennweite DN 100 Montage: DIN EN 1610, DIN EN 476, DIN 1986-100 Farbe: Maigrün RAL 6017 Dichtung: werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 81, patentierter Dichtring Chemische Beständigkeit: Ableitung von aggressiven Medien im Bereich pH2 bis pH12 Kennzeichnung: dauerhafte Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennweite, Normenbezeichnung (DIN EN 14758-1), Fertigungsdatum (Formteile tragen zusätzlich die Angabe der Winkelgrade bzw. der Abgänge) Rohraufbau: Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau Ringsteifigkeit: SN10 (gem. MPA-Gutachten:> 10 kN/m ² nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar liefern und montieren Hersteller:'.....' Typ:'.....'			
04.01.1	Abwasserrohr KG 2000 DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch KG 2000 DN 100	190 m	EP	GP
04.01.2	Abwasserrohr KG 2000 DN 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch KG 2000 DN 125	75 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.3	Abwasserrohr KG 2000 DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch KG 2000 DN 150			
		15 m	EP	GP
04.01.4	KG-Rohr-Abzweig KG 2000 DN 100 Form- und Verbindungsstück als Zulage für Abwasserleitung als Einfachabzweig DN 100 alle Winkelgrade (15°, 30°, 45°, 67°, 87°) mit und ohne Reduzierung			
		14 St	EP	GP
04.01.5	KG Rohr Abzweig KG 2000 DN 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 125 als Regenwasserleitung im Erdreich			
		10 St	EP	GP
04.01.6	KG Rohr Abzweig KG 2000 DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 150 als Regenwasserleitung im Erdreich			
		4 St	EP	GP
04.01.7	KG Rohr KG 2000 Bogen DN 100 Form- und Verbindungsstück als Zulage Abwasserleitung als Bogen aller Winkelgrade (15°, 30°, 45°, 67°, 87°) DN 100			
		92 St	EP	GP
04.01.8	KG Rohr KG 2000 Bogen DN 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 125			
		26 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.9	KG Rohr KG 2000 Bogen DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 150			
		14 St	EP	GP
04.01.10	KG Rohr KG 2000 Übergang 100 / 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Übergang DN 100 / 125			
		5 St	EP	GP
04.01.11	KG Rohr KG 2000 Übergang 150 / 200 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Übergang DN 150 / 200			
		6 St	EP	GP
04.01.12	KG Rohr KG 2000 Überschiebemuffe DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Überschiebemuffe DN 100			
		10 St	EP	GP
04.01.13	Muffe DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffe DN 150			
		2 St	EP	GP
04.01.14	Muffe DN 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffe DN 125			
		6 St	EP	GP
04.01.15	KG Rohr KG 2000 Muffenstopfen DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffenstopfen DN 100			
		24 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.16	Muffenstopfen DN 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffenstopfen DN 125	14 St	EP	GP
04.01.17	Muffenstopfen DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffenstopfen DN 150	4 St	EP	GP
04.01.18	Fertigteil-Schacht als Komplettleistung Schachtboden Typ RML DN/OD 400/160 PVC-SC Steigrohr DN/OD 400 Abdeckung DN/OD 315 D 400 o.L. SV -QUADRATISCH- Gussdeckel Anschluss Rohrleitung NICHT gesondert vergütet Lichte Schachthöhe 1,00 – 1,50 m Fertigteil-Schacht als Komplettleistung einschliesslich Abdeckung liefern und einbauen, Nicht benötigte Öffnungen für Rohranschlüsse schliessen. Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird NICHT gesondert vergütet. Lichte Schachthöhe 1,00 – 1,50 m Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598-2. Schachtboden (schwarz) aus Polypropylen (PP) mit angeformten KG-Anschlussmuffen und eingelegten Lippendichtring je Muffe. Zum Anschließen von Rohren nach DIN EN 1401-1, DIN EN 13476-2, DIN EN 14758-1, etc. Steigrohre SN2 aus PVC-U (weichmacherfrei) nach DIN EN 13476-2 oder KG2000 SN2 nach DIN EN 14758-1. Gerinne Typ Rechts-Mitte-Links und offen. Anschlüsse DN/OD 160. Das Schachtsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 und den Herstellervorgaben zu verlegen. Glattwandiges Coex-Steigrohr aus Polyvinylchlorid (PVC-U) SN2 nach DIN EN 13476-2 DN/OD 400. Teleskopabdeckung DN/OD 315 mit Dichtmanschette, Belastungsklasse D 400 (40 t), SV ohne Lüftung, verschraubbar mit 2 Innensechskantschrauben M10 x 50, Gussdeckel EN 124, 385 mm x 385 mm Inkl. PVC-Teleskoprohr.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebotenes Produkt: Hersteller / Typ: '.....'			
		6 St	EP	GP
04.01.19	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Anschluss+Gelenk StLKNr. 02.22 110/361.03.41.03 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.			
		2 St	EP	GP
	Rohrdurchführung zur Abdichtung der Grundleitungsanschlüsse Rohrdurchführung zur Abdichtung der Grundleitungsanschlüsse durch die Bodenplatte/Wand zur Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser bestehend aus: 1 Spezial-Faserzementfutterrohr 1 Dichtungseinsatz Typ C mit Dichtungsflächen aus 20 mm starken EPDM -Vollgummidichtungen. Sohlenstärke: ca. 300 mm Außendurchmesser des abzudichtenden Rohres: 110 mm Rohrart: KG 2000 SN 10 Stahlteile der Dichtungseinsätze: aus V2A Metallteile mit LEVASINT-Beschichtung liefern und montieren Hersteller:'.....' Typ:'.....'			
04.01.20	Rohrdurchführung DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 100			
		22 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
Sonstiges					
04.01.21	Demontage und Entsorgung vorhandener Grundleitungen für Schmutzwasser DN 100 bis DN 200				
	Vorhandene, nicht mehr benötigte Grundleitungen der Schmutzwasserentwässerung aus unterschiedlichen Werkstoffen, Nennweiten DN 100 bis DN 200, einschließlich sämtlicher Form- und Verbindungsstücke, fachgerecht freilegen, demontieren bzw. ausbauen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.				
	Einschließlich sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Trennen der Rohrleitungen, Ausbau von Formstücken, Abzweigen, Bögen, Muffen und sonstigen Verbindungsstücken sowie Verladen, Abtransport und fachgerechte Entsorgung der anfallenden Materialien.				
	Die Arbeiten sind unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und der einschlägigen Vorschriften auszuführen.				
		50 m	EP	GP	
04.01.22	Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung Verwertung AN				
	StLKNr. 07.23 115/011.21.11.00				
	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.				
	Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.				
	Pflasterstein ca. 8 cm dick.				
	Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.				
	Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.				
	Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
		170 m2	EP	GP	
04.01.23	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM Dicke ü.20-30cm Geh- und Radwege nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw.AN.				
	StLKNr. 02.22 112/005.15.51.04				
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.				
	Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche = Geh- und Radwege. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	170 m2	EP	GP
04.01.24	Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton Fund. b. 10/R-St. alles Verw. AN StLKNr. 07.23 115/031.24.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	80 m	EP	GP
04.01.25	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton incl. Tragschichten als Komplettleistung Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton incl. Tragschichten mit folgendem Aufbau herstellen: 8,0 cm Betonsteinpflaster 20/10/8 cm, grau 4,0 cm Pflastersand 15,0 cm Schottertragschicht 0/45, EV2 >= 80 MPa 13,0 cm Frostschutzschicht 0/32 40,0 cm Gesamtaufbau bei EV2 >= 45 MPa auf Planum Betonsteinpflaster: Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5 mm, Fuge Edelbrechsand 0/ 2 mm, Fugenbreite 3- 5 mm, Fuge einschlämmen. Halb- und Passsteine sowie Zuschneiden an den Rändern und um Einbauten sind einzurechnen. Max. Länge des Passsteines > 50% der größten Kantenlänge des Regelsteines, Steine verlegen im Läuferverband. Schottertragschicht: In Verkehrsflächen für Gehwege. Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad / Verformungsmodul Ev2 auf der			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Oberfläche mind. 80 MPa. Einbaudicke = 15 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Frostschuttschicht: Baustoffgemisch 0/32 mm, Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile, Einbaudicke: 13 cm, Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe, Komplettleistung	170 m²	EP	GP	
04.01.26	Druckprüfung Abwasserleitung Druckprüfung der Abwasserleitung KG 2000 aus Kunststoffrohren KG 2000 nach DIN 4033 einschl. Prüfprotokoll liefern und dokumentieren	2 psch	EP	GP	
04.01.27	Kamerabefahrung neu verlegter Abwasserleitungen DN 100 bis DN 150 Kamerabefahrung hinsichtlich der fachgerechten Verlegung Die Ergebnisse werden dem Bauherren in Form von Bildmaterial auf einer CD zur Verfügung gestellt. Das Einmessen der Leitungsverläufe wird in den Revisionszeichnungen dargestellt. Kamerabefahrung liefern und dokumentieren	200 m	EP	GP	
04.01.28	Rohrgraben 0,5 x 0,6 BK 3/5 Rohrgraben für Grundleitung innerhalb des Gebäudes in Handschachtung herstellen. Dabei sind die angegebenen Höhen bezogen auf 0,00 zu berücksichtigen. Grabentiefe bis 0,6m Sohlenbreite bis 0,5m				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Bodenklasse 3 / 5 Überschüssiges Bodenmaterial wird Eigentum des Unternehmers. liefern und verschließen des Rohrgrabens, lagenweise verdichten.				
		20 m	EP	GP	
04.01.29	Rohrgraben 1,5 x 0,8 BK 3/5 Rohrgraben für Grundleitung außerhalb des Gebäudes herstellen. Dabei sind die angegebenen Höhen bezogen auf 0,00 zu berücksichtigen. Grabentiefe bis 1,5m Sohlenbreite bis 0,8m Bodenklasse 3 / 5, Saumbohlen oder Verbau werden nicht gesondert vergütet sondern sind in die Positionen einzurechnen. Überschüssiges Bodenmaterial wird Eigentum des Unternehmers. liefern und verschließen des Rohrgrabens, lagenweise verdichten.				
		280 m	EP	GP	
04.01.30	Abfuhr von überschüssigem Boden Abfuhr von überschüssigem Boden, der nicht auf dem Gelände verteilt werden kann incl. Entsorgung. mit Nachweis der fachgerechten Entsorgung				
		100 m³	EP	GP	
04.01.31	Füllboden Füllboden, nicht bindig, zur Herstellung einer Rohrdeckung von mind. 50cm liefern und einbringen, einschl. Abfahren des überschüssigen, nicht verdichtungsfähigen Bodens. (Bodenaustausch wird nur auf Veranlassung der Bauleitung durchgeführt). liefern und fachgerecht einbringen				
		100 m³	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
04.01.32	Trümmer, Beton und Festgegenstände Trümmer, Beton und Festgegenstände (wie Geröll und größere Steine) im Zuge der Erdarbeiten ausbauen, aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren. Aufmaß nach fester Masse. Einzelgröße der Trümmer bis zu 0,2 m³. Nachweis protokollieren und dem Bauherrn vorlegen.				
			25 m³	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01					
			Grundleitungen Abwasser, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02 Abschnitt Grundleitungen Regenwasser					
	KG-Rohr Kanalrohre für anspruchsvolle Bedingungen KG 2000 SN 10 Material: Polypropylen PP-MD DIN EN 14758 Anwendung: erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen Nennweite DN 100 Montage: DIN EN 1610, DIN EN 476, DIN 1986-100 Farbe: Maigrün RAL 6017 Dichtung: werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 81, patentierter Dichtring Chemische Beständigkeit: Ableitung von aggressiven Medien im Bereich pH2 bis pH12 Kennzeichnung: dauerhafte Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennweite, Normenbezeichnung (DIN EN 14758-1), Fertigungsdatum (Formteile tragen zusätzlich die Angabe der Winkelgrade bzw. der Abgänge) Rohraufbau: Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau Ringsteifigkeit: SN10 (gem. MPA-Gutachten:> 10 kN/m2 nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar liefern und montieren Hersteller:'.....' Typ:'.....'				
04.02.1	Abwasserrohr KG 2000 DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch KG 2000 DN 100				
			140 m	EP	GP
04.02.2	Abwasserrohr KG 2000 DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch KG 2000 DN 150				
			80 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
04.02.3	Abwasserrohr KG 2000 DN 200				
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch KG 2000 DN 200				
		15 m	EP	GP	
04.02.4	KG-Rohr-Abzweig KG 2000 DN 100				
	Form- und Verbindungsstück als Zulage für Abwasserleitung als Einfachabzweig DN 100 alle Winkelgrade (15°, 30°, 45°, 67°, 87°) mit und ohne Reduzierung				
		2 St	EP	GP	
04.02.5	KG Rohr Abzweig KG 2000 DN 150				
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 150 als Regenwasserleitung im Erdreich				
		8 St	EP	GP	
04.02.6	KG Rohr Abzweig KG 2000 DN 200				
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 200 als Regenwasserleitung im Erdreich				
		3 St	EP	GP	
04.02.7	KG Rohr KG 2000 Bogen DN 100				
	Form- und Verbindungsstück als Zulage Abwasserleitung als Bogen aller Winkelgrade (15°, 30°, 45°, 67°, 87°) DN 100				
		44 St	EP	GP	
04.02.8	KG Rohr KG 2000 Bogen DN 150				
	Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 150				
		14 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.9	KG Rohr KG 2000 Bogen DN 200 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 200			
		20 St	EP	GP
04.02.10	KG Rohr KG 2000 Übergang DN 100 / 125 Form- und Verbindungsstück als Zulage Übergang DN 100 / 125			
		20 St	EP	GP
04.02.11	KG Rohr KG 2000 Übergang 125 / 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Übergang DN 125 / 150			
		6 St	EP	GP
04.02.12	KG Rohr KG 2000 Übergang 150 / 200 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Übergang DN 150 / 200			
		2 St	EP	GP
04.02.13	KG Rohr KG 2000 Überschiebemuffe DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Überschiebemuffe DN 100			
		14 St	EP	GP
04.02.14	Muffe DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffe DN 150			
		8 St	EP	GP
04.02.15	Muffe DN 200 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffe DN 200			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.16	KG Rohr KG 2000 Muffenstopfen DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffenstopfen DN 100	20 St	EP	GP
04.02.17	Muffenstopfen DN 150 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffenstopfen DN 150	10 St	EP	GP
04.02.18	Fertigteil-Schacht als Komplettleistung Schachtboden Typ RML DN/OD 400/160 PVC-SC Steigrohr DN/OD 400 Abdeckung DN/OD 315 D 400 o.L. SV -QUADRATISCH- Gussdeckel Anschluss Rohrleitung NICHT gesondert vergütet Lichte Schachthöhe 1,00 – 1,50 m Fertigteil-Schacht als Komplettleistung einschliesslich Abdeckung liefern und einbauen, Nicht benötigte Öffnungen für Rohranschlüsse schliessen. Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird NICHT gesondert vergütet. Lichte Schachthöhe 1,00 – 1,50 m Schachtsystem DN/OD 400 gemäß DIN EN 13598-2. Schachtboden (schwarz) aus Polypropylen (PP) mit angeformten KG-Anschlussmuffen und eingelegten Lippendichtring je Muffe. Zum Anschließen von Rohren nach DIN EN 1401-1, DIN EN 13476-2, DIN EN 14758-1, etc. Steigrohre SN2 aus PVC-U (weichmacherfrei) nach DIN EN 13476-2 oder KG2000 SN2 nach DIN EN 14758-1. Gerinne Typ Rechts-Mitte-Links und offen. Anschlüsse DN/OD 160. Das Schachtsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 und den Herstellervorgaben zu verlegen. Glattwandiges Coex-Steigrohr aus Polyvinylchlorid (PVC-U) SN2 nach DIN EN 13476-2 DN/OD 400. Teleskopabdeckung DN/OD 315 mit Dichtmanschette, Belastungsklasse D 400 (40 t), SV ohne Lüftung, verschraubbar mit 2 Innensechskantschrauben M10 x 50, Gussdeckel EN 124, 385 mm x 385 mm Inkl. PVC-Teleskoprohr.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Angebotenes Produkt: Hersteller / Typ: '.....'				
		6 St	EP	GP	
04.02.19	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Anschluss+Gelenk StLKNr. 02.22 110/361.03.41.03 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrlei- tung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
		2 St	EP	GP	
	Rohrdurchführung zur Abdichtung der Grundleitungsanschlüsse Rohrdurchführung zur Abdichtung der Grundleitungsanschlüsse durch die Bodenplatte/Wand zur Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser bestehend aus: 1 Spezial-Faserzementfutterrohr 1 Dichtungseinsatz Typ C mit Dichtungsflächen aus 20 mm starken EPDM -Vollgummidichtungen. Sohlenstärke: ca. 300 mm Außendurchmesser des abzudichtenden Rohres: 110 mm Rohrart: KG 2000 SN 10 Stahlteile der Dichtungseinsätze: aus V2A Metallteile mit LEVASINT-Beschichtung liefern und montieren Hersteller:'.....' Typ:'.....'				
04.02.20	Rohrdurchführung DN 100 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 100				
		12 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche = Geh- und Radwege. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.	100 m2	EP	GP
04.02.24	Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton Fund. b. 10/R-St. alles Verw. AN StLKNr. 07.23 115/031.24.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	40 m	EP	GP
04.02.25	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton incl. Tragschichten als Komplettleistung Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton incl. Tragschichten mit folgendem Aufbau herstellen: 8,0 cm Betonsteinpflaster 20/10/8 cm, grau 4,0 cm Pflastersand 15,0 cm Schottertragschicht 0/45, EV2 >= 80 MPa 13,0 cm Frostschutzschicht 0/32 40,0 cm Gesamtaufbau bei EV2 >= 45 MPa auf Planum Betonsteinpflaster: Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5 mm, Fuge Edelbrechsand 0/ 2 mm, Fugenbreite 3- 5 mm, Fuge einschlämmen. Halb- und Passsteine sowie Zuschneiden an den Rändern und um Einbauten sind einzurechnen. Max. Länge des Passsteines > 50% der größten Kantenlänge des Regelsteines, Steine verlegen im Läuferverband. Schottertragschicht: In Verkehrsflächen für Gehwege. Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad / Verformungsmodul Ev2 auf der			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser			
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Oberfläche mind. 80 MPa. Einbaudicke = 15 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Frostschuttschicht: Baustoffgemisch 0/32 mm, Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feianteile, Einbaudicke: 13 cm, Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe, Komplettleistung	100 m²	EP	GP	
04.02.26	Druckprüfung Regenwasserleitung Druckprüfung der Regenwasserleitung KG 2000 aus Kunststoffrohren KG 2000 nach DIN 4033 einschl. Prüfprotokoll liefern und dokumentieren	2 psch	EP	GP	
04.02.27	Kamerabefahrung neu verlegter Regenwasserleitung DN 100 bis DN 150 Kamerabefahrung hinsichtlich der fachgerechten Verlegung Die Ergebnisse werden dem Bauherren in Form von Bildmaterial auf einer CD zur Verfügung gestellt. Das Einmessen der Leitungsverläufe wird in den Revisionszeichnungen dargestellt. Kamerabefahrung liefern und dokumentieren	230 m	EP	GP	
04.02.28	Rohrgraben 0,5 x 0,6 BK 3/5 Rohrgraben für Grundleitung innerhalb des Gebäudes in Handschachtung herstellen. Dabei sind die angegebenen Höhen bezogen auf 0,00 zu berücksichtigen. Grabentiefe bis 0,6m Sohlenbreite bis 0,5m				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser		
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bodenklasse 3 / 5 Überschüssiges Bodenmaterial wird Eigentum des Unternehmers. liefern und verschließen des Rohrgrabens, lagenweise verdichten.			
		20 m	EP	GP
04.02.29	Rohrgraben 1,5 x 0,8 BK 3/5 Rohrgraben für Grundleitung außerhalb des Gebäudes herstellen. Dabei sind die angegebenen Höhen bezogen auf 0,00 zu berücksichtigen. Grabentiefe bis 1,5m Sohlenbreite bis 0,8m Bodenklasse 3 / 5, Saumbohlen oder Verbau werden nicht gesondert vergütet sondern sind in die Positionen einzurechnen. Überschüssiges Bodenmaterial wird Eigentum des Unternehmers. liefern und verschließen des Rohrgrabens, lagenweise verdichten.			
		230 m	EP	GP
04.02.30	Abfuhr von überschüssigem Boden Abfuhr von überschüssigem Boden, der nicht auf dem Gelände verteilt werden kann incl. Entsorgung. mit Nachweis der fachgerechten Entsorgung			
		85 m³	EP	GP
04.02.31	Füllboden Füllboden, nicht bindig, zur Herstellung einer Rohrdeckung von mind. 50cm liefern und einbringen, einschl. Abfahren des überschüssigen, nicht verdichtungsfähigen Bodens. (Bodenaustausch wird nur auf Veranlassung der Bauleitung durchgeführt). liefern und fachgerecht einbringen			
		85 m³	EP	GP
				Übertrag:

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Bereich Lüftungsinstallation			
	<u>TECHNISCHER ERLÄUTERUNGSBERICHT</u> über die Lüftungs- und Sanitärinstallationen Technische Vorbemerkungen für die Installationen an den Lüftungs- und Sanitäranlagen. Für die Planung und Ausführung der Arbeiten liegen im Wesentlichen nach folgende Bedingungen und Vorschriften, in der jeweils neuesten / aktuellsten Fassung und DIN EN Normen incl. den derzeit gültigen nationalen Anhängen, zugrunde: - VOB - DIN 1946-6 - DIN 18017-3 - DIN 18421 VOB - DIN 4102 - DIN 4109 - DIN 4753 - MLAR - ATV-DVWK Regelwerk und ATV Arbeitsblätter - Energieeinsparverordnung - GEG - Technische Regel VDI - Verordnungen des Innenministeriums f. d. zum BV betr. Bundesland - Sicherheitstechnische Anforderungen - DVGW - Arbeitsblätter - Bestimmungen über den Baulichen Brandschutz - Vorschriften des örtlichen Brandschutz- und Rettungsamtes - Vorschriften der örtlichen Ver- und Entsorgungsunternehmen - Verordnungen der Berufsgenossenschaft VBG - Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Lüftung von Wohngebäuden - Entlüftung von innenliegenden Räumen - Dämmarbeiten an technischen Anlagen - Baulicher Brandschutz - Schallschutz im Hochbau - Wassererwärmungsanlagen f. Trink- & Brauchwasseranlagen - Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie Die Richtlinien und Beschreibungen dienen als Grundlage für das Angebot über die Lieferung und Montage der Technischen Anlagen. Sie geben die Forderungen an, die bei der Ausführung und den dafür durchzuführenden Berechnungen mindestens erfüllt werden.			
	Objekt: Hamburger Allee 02-22 (WIE 3096) in 19063 Schwerin Die Baumaßnahme beinhaltet die Lüftungsinstallation in der Baumaßnahme KG 431 Lufttechnische Anlagen Wohnraumlüftung: Gemäß DIN1946-6 / 18017-3 wird ein Lüftungskonzept zur Wohnungslüftung umgesetzt. In den Ablufträumen (Bädern, Abstellräume mit Wasseranschluss und geforderten innenliegenden Räumen) wird im Schachtbereich eine maschinelle Zwangsentlüftung eingebaut. Dabei wird der errechnete Luftvolumenstrom aus diesen Ablufträumen abgeführt. Die notwendige Nachströmung von Außenluft zur Ausbalancierung der Luftvolumenströme erfolgt über eine ausreichende Anzahl von Außenluftdurchlässen und Infiltration. Die entsprechenden Luftmengen werden aus den Zulufräumen (Wohnen, Essen, Kochen und Schlafen) per Überströmung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
05	Bereich	Lüftungsinstallation
Technischer Erläuterungsbericht Lüftung		
durch den Raumverbund (mit notwendigen bauseitigen Türunterschnitten oder Überströmdichtungen) den Ablufträumen zugeführt. Der notwendige Volumenstrom für innenliegende Räume (mindestens der Volumenstrom zum Feuchtschutz) wird über zentrale Ablüfter für jeden Strang übers Dach geführt. Diese Ablüfter befinden sich am Strangende auf dem Falchdach. Für eine Revisionsierbarkeit werden die Lüftungsleitungen mit einer Revisionsöffnung im KG am Stranganfang versehen. Die durchlaufende Hauptlüftungsleitung ist je Etage / Decke mit einem wartungsfreien Schott nach DIN18017-3 ausgestattet Die Anlagen läuft permanent in Grundlast (um die 15-20 m³/h) und wird nur bei erhöhtem Feuchtanfall Vollast geschaltet. Zudem erhalten die Abluftelemente in den Bäder noch einen integrierten Präsenzmelder. Die Kanäle bestehen aus Stahlblech (Wickelfalzrohre). Beim Übergang zu den Dachhauben wird der Strang mindestens bis 2m tiefer entsprechend wärmegeklämt. Die Dachhauben werden haustechnisch geplant und dann mit dem Dachdecker termingerecht vor der Montage und Eindichtung vor Ort abgestimmt. KG 439 Lüftung, Sonstiges Lüftungsanlagen sind nach der Installation einzuregulieren und in einem Probetrieb zu testen. Sämtliche Brandschottungen sind während der Installation zu dokumentieren. FÜR DEN ZEITRAUM DER MONTAGE SIND DIE MIETER ÜBER DIE SCHAFFUNG VON BAUFREIHEIT EIGENVERANTWORTLICH ZU INFORMIEREN. <u>Allgemeines</u> Die Deckendurchbrüche in den Schächten müssen brandschutzgerecht / rauchgasdicht geschlossen werden. Der Brand- und Schallschutz ist hier einzuhalten. Von den an die Sanitärschächte angrenzenden statisch relevanten Wände, Trennwände zu Nachbarwohnungen, wird vorausgesetzt, dass diese die R90 Qualität besitzen. Sollte die ausführende Firma im Zuge der Abarbeitung ihrer Leistung sichtbare Schäden in diesen Bereichen feststellen, ist dieses der Bauleitung unverzüglich anzuzeigen. Vor dem Vergießen der Deckendurchbrüche und Schließen mittels GK-Platten der Schächte sind die Deckendurchführungen hinsichtlich der Einhaltung des Brandschutzes der Bauleitung örtlich vorzustellen. Die Montage neuer Schachtverkleidungen bestehen aus einer statisch selbsttragenden Metallprofilkonstruktion und einer Systembeplankung. Es wird eine tapezier- und verfliesbare Oberfläche im Bereich der Schacht- und Rohrverkleidungen geschaffen. Abschlüsse an den Wänden werden dauerelastisch versiegelt. Sämtliche Lüftungsinstallationen müssen nach DIN 4109/A1 die Mindestanforderungen nach Schallschutzstufe I (SSt I.) erfüllen. Die Küchen werden gem. Ausgangszustand gefliest und gemalert. Alle Arbeiten sind untereinander und mit der Bauleitung abzustimmen und zu koordinieren. Die Treppenhäuser sowie die Wohnungsflure und die einzelnen Räume sind vor starker Verschmutzung zu schützen. Wohnungseingangstüren, insbesondere der Schwellenbereich, sind zu schützen. Es sind laufwege zu den einzelnen		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
05	Bereich	Lüftungsinstallation
Technischer Erläuterungsbericht Lüftung		
Heizkörpern für die de- und montage herzustellen. Lärmbelästigungen sind auf ein Mindestmaß einzuschränken. Leistungsumfang dieser Maßnahme umfasst folgende Arbeiten (Auszug): - Demontage und Abbruch der kompletten Sanitärschachtverkleidungen in der Küche - Demontage der Sanitärstränge - Demontage der alten Lüftungsschächte - Erneuerung der Installation in den Sanitärschächten * Kaltwasserleitung, Warmwasserleitungen, Zirkulationsleitungen * Abwasserleitung für Regen- und Schmutzwasser * Lüftungsleitungen bist übers Dach - Anschluss an die WWB-Station herstellen - Errichtung einer maschinellen Zwangsentlüftung in den Bädern - Rückbau Schwenkhahn im Bad - Einbau eines Einhebelmischers für den Waschtisch im Bad - Einbau einer Badewannenarmatur - Herstellen eines Geschirrspülanschlusses in Küche - Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen - Verschließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach erfolgter Installation - Erneuerung der Sanitärschächte, einschl. der Herstellung von Revisionsöffnungen für beteiligte Gewerke		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
05	Bereich	Lüftungsinstallation

Erklärung über die Fabrikatswahl

ERKLÄRUNG ÜBER DIE FABRIKATSWAHL

Die in der folgenden Leistungsbeschreibung aufgeführten Fabrikate sind ausnahmslos als Fabrikate der Planung zu betrachten. Die gleichwertigen Fabrikatserklärungen der Bieter werden nach technischer Prüfung diesen ggf. übergeordnet bzw. diesen vorgezogen.

Dem Angebot dürfen nur Produkte anerkannter Hersteller (keine Großhandels-Hausmarken!) zugrundeliegen, wodurch eine langfristige Versorgung mit bewährten Ersatzteilen sichergestellt werden soll. Es werden daher bewährte Markenfabrikate gefordert, die den einschlägigen Normen nach DIN und VDE entsprechen müssen.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.01	Abschnitt Wohnungsinstallation				
	Luftleitung - Rundrohr Luftleitung als Rundrohr einschl. Verbindung, mit verzinkter Tragkonstruktion aus Profilstahl, zur Auflage- /Aufhängung des Luftleitungssystems, einschl. Gewindestangen und Befestigungsschrauben mit zugelassenen Dübeln, mit schalldämmender Zwischenlage aus Profilgummiband, Montagehöhen bis 4,00 m, max. Temperatur der geförderten Luft beträgt 50 Grad Celsius, Betriebsüber-/unterdruck bis +2000/-750 Pa. <u>Ausführung:</u> Lüftungsrohre und Formstücke aus verzinktem Stahlblech gem. DIN EN 10142/59232 als Spiralfalzrohr nach DIN EN 1223. Die Verbindungen der Rohre und Formstücke sind mittels Steckverbindungen, Wanddicke 0,6 mm, mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung, Dichtheitsklasse D, aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100°C, herzustellen und zusätzlich durch Nieten oder Schrauben zu sichern. Einschließlich folgender Zubehörteile und Beachtung folgender Punkte: Aufhänge-, Befestigungs- und Verbindungsmaterialien in verzinkter Ausführung. Die Aufhängung der Rohre ist in schwingungsgedämpfter Art, entweder unter Verwendung von gedämpften Schellen oder unter Zwischenlage von beständigem Gummistreifen zwischen Kanal und Trageschiene auszuführen. Dabei ist ein Gummiprofil zu verwenden, welches durch Vibrationen nicht verrutscht. (Moosgummizwischenlagen als Schwingungs- dämpfung sind nicht gestattet.) Rohre, welche durch Wand- oder Deckendurchbrüche verlaufen, sind mit 1 Lage Mineralwolle, auf Alukaschierung zu umwickeln. Umwicklung durch verzinkten Bindedraht sichern, damit diese nicht aufspringt bis zum Schließen des Durchbruchs. Umwicklung im Rohr- Einheitspreis berücksichtigen. Alle Dichtungsmaterialien sind in dauerelastischer Ausführung auf vorher gereinigten Flächen aufgeklebt, auszuführen. Ausschnitte für Gitter, Stützen oder abzweigende Rohre sind in die Einheitspreise einzurechnen. Gitterstützen und Schiebestützen sind keine Formteile. Der EP beinhaltet Verbinder, Muffen, Steckverbinder Halterungen, Durchführungen etc. Befestigung mit bauaufsichtlich und systembezogenen zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungs- untergrund				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Stahlbeton.			Übertrag:	
	Alle notwendigen Zubehör- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzurechnen. Alle Verbindungen zum Baukörper sind schallenkoppelt herzustellen. Alle notwendigen Materialien einzurechnen.				
05.01.1	Wickelfalz DN 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 125 liefern und montieren	16 m	EP	GP	
05.01.2	Wickelfalz DN 160 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch DN 160 liefern und montieren	392 m	EP	GP	
	Enddeckel für Wickelfalzrohr Enddeckel für Wickelfalzrohr, gepresst, aus Qualitätsfeinblech, sendzimirverzinkt, nach DIN EN 12237, mit werksseitig fest montierten Doppellippendichtungen aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi. incl. 1/2" Ablauf liefern und montieren				
05.01.3	Enddeckel für Wickelfalzrohr, DN 125 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Enddeckel DN 125 liefern und montieren	2 St	EP	GP	
05.01.4	Enddeckel für Wickelfalzrohr, DN 160 Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Enddeckel DN 160 liefern und montieren	22 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Schalldämpfer Eischub Als Schalldämpfer oder zur Druckregulierung in Flex- und Wickelfalzrohren einsetzbar. Für Be- und Entlüftung geeignet. Durch Herausnehmen der Stopfen flexibel an die Gegebenheiten anpassbar. Kleine Öffnung für die Luftmengenmessung vorgesehen. Geringer Platzbedarf. Einfach zu montieren. Nachträglich montierbar. Brand- und schimmelgeschützter Schaumstoff, gemäß Anforderungen der Emissionsklasse M1. Einfach mit dem Staubsauger zu reinigen. Einbauort: Rohr Material: PU-Schaumstoff Gewicht: 0,06 kg Gewicht mit Verpackung: 0,1 kg Nennweite: 100 mm Geeignet für Nennweite: 100 Außendurchmesser: 102 mm Breite: 100 mm Höhe: 100 mm Tiefe: 50 mm Breite mit Verpackung: 100 mm Höhe mit Verpackung: 100 mm Tiefe mit Verpackung: 50 mm Einfügungsdämpfung bei 63 Hz: 6,5 dB / 3 dB / 1,5 dB Einfügungsdämpfung bei 125 Hz: 7 dB / 3,5 dB / 2,5 dB Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 4 dB / 2,5 dB / 1,5 dB Einfügungsdämpfung bei 500 Hz: 9,5 dB / 5,5 dB / 3,5 dB Einfügungsdämpfung bei 1 kHz: 13 dB / 8,5 dB / 6 dB Einfügungsdämpfung bei 2 kHz: 16 dB / 8,5 dB / 6,5 dB Einfügungsdämpfung bei 4 kHz: 18 dB / 15 dB / 12 dB Einfügungsdämpfung bei 8 kHz: 22 dB / 19 dB / 17 dB				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einfügsdämpfung Anmerkung: Angaben bei 1, 3 und 5 Öffnungen			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
05.01.5	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: DN 100			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: DN 100			
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
		260 St	EP	GP
	Rauchschutzgehäuse			
	Rauchschutzgehäuse zum Einbau in Lüftungsleitungen aus Stahl, z.B. Wickelfalz, nach DIN 18017-3			
	Rauchschutzgehäuse erfüllt Forderung der LÜRA 2007; verhindert bei Stillstand der Anlage das Eindringen von Kaltrauch in die Nutzungseinheit.			
	- keine Wartungsanforderungen - Leitungsdichtheitsklasse II nach DIN 1946-6 - Feuer-Widerstandsklasse K90 - 18017 - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt Berlin - aus Stahlblech verzinkt			
	RT-Stück Gehäuse um 360° drehbar aus Stahlblech als Ersatz für das T-Stück, mit integrierter Rauchsperre, zur Verhinderung der Rauchübertragung in andere (darunterliegende) Geschosse nach Auslösung. In der Hauptleitung oben Stutzen mit Dichtlippe und unten Stutzen mit zusätzlicher Anschlagdichtung zur Kompensation der Längenausdehnung im Brandfall bis zu 4m Geschosshöhe			
	Einbau in oder auf der Massivdecke, alternativ in oder auf der Holzbalkendecke F30-B. Befestigung nur durch Mörtelverguss ohne Schrauben und Dübel.			
	Druckverlust- und Schalleistungswerte entsprechend der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Rohrleitung. Keine Behinderung bei Reinigung der Hauptleitung.				
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
05.01.6	Wie vor, jedoch RSG T-Stück 125/100 Eck				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Hauptleitung: DN 125 mm				
	Ausführung: T-Stück Eckausführung				
	Abzweig: 1x DN 100 (Vorn / Seite)				
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
	Vorderer und 1x seitlicher Stutzen DN 100 - passend für direkten Anschluss von Abluftelementen mit NW DN 100 bzw. für Wickelfalzrohr DN 100.				
		10 St	EP	GP	
05.01.7	Wie vor, jedoch RSG T-Stück 160/100 Eck				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für				
	Hauptleitung: DN 160 mm				
	Ausführung: T-Stück Eckausführung				
	Abzweig: 2x DN 100 (Vorn / Seite)				
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'				
	Vorderer und 1x seitlicher Stutzen DN 100 - passend für direkten Anschluss von Abluftelementen mit NW DN 100 bzw. für Wickelfalzrohr DN 100.				
		120 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Deckenschott Deckenschott zum Einbau in Lüftungsleitungen aus Stahl, z.B. Wickelfalz, nach DIN 18017-3 Decken und Wandschott aus Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet mit Schnellverschluss. Einseitig angeordneter und vorgespannter Schnellverschluss mit Intumeszenzmaterial mittels Auslöseelement gehalten. Die Innenhülse schützt das Gehäuse vor Verschmutzung und sorgt für einen glattwandigen inneren freien Querschnitt. Geprüft nach neuen DIBt- Vorschriften im dreigeschossigen Prüfaufbau mit Zulassungsnummer mit der Feuerwiderstandsklassifizierung K90 -18017. Geeignet für den Einbau unter, in oder auf Massivdecken F 30 – F 90 oder alternativ unter, in oder auf Holzbalkendecken F 30 B. Mit zusätzlicher Sicke am oberen Anschlussstutzen, welcher als Mörtelanker dient. Lageunabhängige Montage (keine Einbaurichtung vorgeschrieben). Einbau in feuerwiderstandsfähige Schächte F30/L30 – F90/L90, bei einer mindestens 24 mm Dicke, und in Installationsschächten I90 mit ABP mit beliebiger Belegung. Kein zusätzlicher Montagesatz erforderlich. Das Anschrauben erfolgt mittels handelsüblicher Schnellbauschrauben durch die Hohnieten. Für Zu- und Abluftanlagen aus Stahlblech z.B. Wickelfalzrohr. Einsatzbereiche: Zu- und Abluftanlagen sowie Einzellüftungsgeräte, Dunstabzugshauben Wrasenabzüge ohne zusätzliche Brandschutzanforderungen Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
05.01.8	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: DN 125 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: DN 125 Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: 100,0 mm - DN 100 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		130 m	EP	GP
05.01.11	feuchtegeführtes Abluftventil - Bad			
	Feuchtegeführtes Abluftelement für Zentralventilator-Lüftungsanlagen mit wohnungs-/raumweise veränderlichem Volumenstrom (bedarfsgeführt), einschl. Zonierung der Luftmengen Feuchtesensor: bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid-Faserband (Nylon), 30 Jahre Garantie auf die hygrometrische Regelung Bauteil entspricht: - EnEV 2016 - DIN 1946 Teil 6:2009-05 - DIN 18017 Teil 3 - DIN EN 13141-10 - DIN V 4701 Teil 10 - DIN V 18599 Teil 6 sowie Bauaufsichtliche Richtlinie über die Lüftung fensterloser Küchen, Bäder und Toilettenräume in Wohnungen. Technische Mindestanforderungen für: - KfW Energieeffizienz Bauen (Nr. 153) - KfW Energieeffizienz Sanieren (Nr. 151/152/430) - KfW Energieeffizienz Sanieren Kommunen (Nr. 218) - KfW Sozialinvestieren - energ. Geb.sanierung (Nr. 157) Grundlüftung [100 Pa]: 12 m³/h Bedarfslüftung [100 Pa]: 12 - 80 m³/h; Direktübertragung (ohne Hilfsenergie) auf			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Stellklappe proportional (stufenlos) zur relativen Feuchte von 30% - 75% Besonderheit: Luftmenge "+": die Luftmenge kann bei entsprechenden Anforderungen stufenweise um +6 m³/h (min. Luftmenge; bis max. 42 m³/h) bzw. +10 m³/h (max. Luftmenge bis max. 130m³/h) variiert werden Pressure plug Schallpegel Lw:25 dB(A), bei min. Luftmenge (12 m³/h-100 Pa) Schallpegel Lw:28 dB(A), bei max. Luftmenge (80 m³/h-100 Pa) Größe: 174 mm x 169 mm x 46 mm Farbe: weiß Material: ABS (Acryl-Butadien-Styrol), PS Gewicht: 313 g Anschlussmaß: DN 100 Typ / Fabrikat des Bieters: '.....' Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln. Montageort: Bad Liefern und montieren.			
		120 St	EP	GP
05.01.12	konstantes Abluftventil - Küche			
	konstantes Abluftventil für Zentralventilator- Lüftungsanlagen mit wohnungs-/ raumweise veränderlichem Volumenstrom (bedarfsgeführt), einschl. Zonierung der Luftmengen Frontteile aus Stahlblech, drehbarer Ventilteller, Farbe RAL: Weiß, mit Einbaurahmen, mit Bajonetverschluss, DN 100, stufenlose Einstellung des Ventils, mit rückseitiger, verdeckter Arretierung mittels Kontermutter Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
	Montageort: Küche			
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
	Liefern und montieren.			
		110 St	EP	GP
05.01.13	Fettfilter für Abluftventil - Küche			
	Abluftfilter			
	mit Gehäuse und hochwirksamen Filtereinsatz. Zur Filterung fetthaltiger Abluft von Wohnungsküchen und Kochnischen gemäß DIN 1946 Teil 6.			
	Abmaße: H x B x T: 182 x 182 x 60 mm			
	Gehäuse aus Stahlblech, Korrosionsschutz durch Farbgebung mit Pulverbeschichtung (RAL 9010), 4 rückseitige Befestigungsösen. Filtereinsatz als formstabile, selbsttragende Kassette aus Aluminiumgestrick mit umlaufenden U-Profilrahmen aus eloxierten Aluminium, beidseitige Streckmetallabdeckung, Kassettenstärke: 8 mm, Fettabscheidegrad bei 1 m/s 75%			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.			
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
	Montageort: Küche			
	Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Liefern und montieren.				
		110 St	EP	GP	
05.01.14	Anschlussmanschette AM100				
	Zulage für Anschlussmanschette AM100 für Anschluss am flexiblen Rohr gem. Herstellervorgabe zur Vermeidung von Schallübertragung.				
		230 St	EP	GP	
	Schwitzwasserisolierung				
	Schwitzwasserisolierung				
	Kälte­dämmung DIN 4140 Teil 2 an der Außenfläche runder Luftleitungen einschl. Formstücke aus ver- zinktem Stahlblech / Flexrohr. Dämmung aus schwerentflammaren Stoffen DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse B1. Höhe der Leitung über Stand- fläche bis 4,00 m sowie im eingeschränkten Montagebereich (z.B. Dachdrehpel).				
	Die Dämmung besteht aus: Platten aus flexiblem geschlossenzelligem Weich- schaum auf Basis synthetischen Kautschuks.				
	Rohdichte:	60-100 kg/m3			
	Wärmeleitfähigkeit:	0,037 W/(mxK)			
	bei einer Mitteltemperatur von:	10 °C			
	Dämmschicht:	30 mm dick			
	Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers.				
	Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
05.01.15	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: DN 125				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser:	DN 125			
		10 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
05.01.16	Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser: DN 160				
Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohraußendurchmesser: DN 160					
			30 m	EP	GP
Summe Abschnitt 05.01		Wohnungsinstallation, Netto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.02	Abschnitt	Zentrale Installation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02 Abschnitt Zentrale Installation				
05.02.1	Abluftventilator			
	Abluftventilator inkl. Konstantdruckregler außen und Schlauchset 530x300x65			
	Der Abluftventilator ist eine Dachhaubenkombination für Lüftungsleitung einschließlichzentralem Abluftventilator in „plug & play“ Ausführung. Die Sammelkasteneinheit ist aus Stahl, verzinkt, einschließlich kompletter Innenisolierung. Für besonderen Schallschutz dienen druckseitig vom Ventilator eingebaute Schalldämpfer. Ebenfalls enthalten ist ein Flansch, vorgesehen zur freistehenden Positionierung auf dem Flachdach oder aneiner Attika bis 550 mm. Bestückt ist der Ventilator mit integrierter Regelung mit Zentralventilator einschließlichzugehöriger Lüftungsleitung und einer entsprechenden Dachhaube in der Größe DN 160, sowie einem Außen am Ventilator montierten witterungsbeständigen Gehäuse, in der die Konstantdruckregelung platziert ist. Die Regelung ist durch das Außen montierte Gehäuse für Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten zugänglich. Die Elektroanschlüsse zwischen Ventilator und Konstantdruckregelung sind werksmäßig vorverdrahtet. Vor Ort ist nur noch die Elektrozuleitung und der Druckmessschlauch durch das unten am Sammelkasten vorhandenen Rohr anzuschließen. Alle Komponenten bestehen aus verzinktem Stahl, die Dachhaube über der Sammenkasteneinheit ist pulverbeschichtet. Der Rohranschluss der Lüftung für die Dachdurchführung unter der Einheit ist 300 mm lang. Es wird empfohlen, saugseitig den KOMBI-Schalldämpfer zu montieren, um eine Abstrahlung von Geräuschen im Innern des Gebäudes zu minimieren. Der Schalldämpfer hat eine Länge von 300 mm. Ist die Montage des KOMBI-Schalldämpfers aus baulichen Gegebenheiten nicht möglich, sind bauseitsschalldämmende Maßnahmen im Bereich der ersten Wohnung/en unter dem Dach vorzunehmen. Diese können im Bereich der Unterverteilung zwischen Abluftelement und Hauptleitung der Nutzungseinheitmontiert werden. Der im gebafresh Abluftventilator montierte Zentralventilator ist mittels Steckverbindung vorverdrahtet. Die elektrische Leitung für den Zentralventilator wird innerhalb des Einheit durch das Dachgeführt. Damit erfolgen alle Anschlüsse, d.h. die Anschlüsse für die Lüftungsleitung und die elektrische Verdrahtung unter dem Dach. Abmessungen (L*B*H) 530 * 300 * 1235 mm (Kastenhöhe 655 mm)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.02	Abschnitt	Zentrale Installation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zentralventilator EC Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, mit einem nachgeschalteten dreidimensional geformten Leitapparat für höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad und eindeutigen Reduzierung der Strömungsverluste. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Die schwingungsoptimierte Konstruktion führt zu hoher Laufruhe und minimierter Schallerzeugung. Gehäuse aus korrosions- und witterungsbeständigem PPGF30 Hochleistungswerkstoff. Durch die EC-Technologie kann der Ventilator auch im Teillastbereich sehr effizient betrieben werden. Internelektronische Temperaturüberwachung zum Schutz vor Überlastung. Der Ventilator wird für Wartungs- und Revisionsarbeiten über einen im Sammelkastengehäuse angebrachten Revisionsschalter spannungsfrei gelegt, sobald die Abdeckung der Sammelkasteneinheit angehoben wird. ERP konform (Ökodesign-Richtlinie 2018) gemäß EU-Verordnung 1253/2014. Konstantdruckregler Einstellbarer Drucksensor zur Konstanzhaltung des Druckniveaus für einen gleichbleibenden statischen Unterdruck im Kanal- und Rohrsystem wodurch die Drehzahl des Ventilators angepasst wird. Zusätzlich kann eine separate Zeitschaltuhr für eine Tag- und Nachtschaltung angeschlossen werden. Konstantdruckregler Typ KDR Regelbereich 10 – 990 Pa Spannung 230 V Ausgang 0 – 10 V DC Schutzart IP 55 Abmessungen (L*B*H) 118*139*70 mm Druckeinstellung mittels Dekadenschalter. Druckschlauch zur Messung des Unterdrucks mit einer Länge von 2 Metern. Alternativ kann der Druckschlauch auf maximal 30 Meter verlängert werden. Damit ist eine Montage des Drucksensors nahezu im gesamten Gebäude möglich. Die Einstellungen oder ggf. Nachjustierungen der eingestellten Druckwerte können bequem im Gebäude gemacht werden. Technische Daten: Volumenstrom: 664 m³/h Druckerhöhung: 130 Pa Differenzdruck einstellbar: 50-220 Pa Voreingestellt: 160 Pa			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.02	Abschnitt	Zentrale Installation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anschlußspannung: 230 V Nennleistungsaufnahme: 73 W			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und dem Dachdecker rechtzeitig übergeben.			
		24 St	EP	GP
05.02.2	Kombi-Schalldämpfer Isolierstärke 45mm Kombi-Schalldämpfer-160 passend zum oben genannten Produkt			
	liefern und montieren.			
		24 St	EP	GP
05.02.3	Volumenstrombegrenzer Volumenstrombegrenzer für den Rohreinbau Unterverteilung			
	Zur gleichmäßigen Volumenstromabsaugung an allen Abluftelementen der Lüftungsanlage überalle an der Zentralanlage angeschlossenen Etagen und Wohnungen. Eingesetzt wird der Volumenstrombegrenzen in den Hauptleitungen der Unterverteilung in Nutzungseinheiten in denen der Druckverlust an die Gesamtanlage angepasst werden soll. Der Volumenstrombegrenzer hat zusätzlich einen geringen schalldämmenden Effekt. Er kann nachträglich über die Öffnung des Ventils eingebracht werden, wenn die Rohrleitungen der Unterverteilung in DN 100ausgeführt sind. Einbautiefe 65 mm			
	liefern und montieren.			
		24 St	EP	GP
05.02.4	Luftverteilerkasten für Abluftelement DN 125 Anschlüsse 1 x DN 100 LVK 125/100 Preisgruppe: 3201 Der Luftverteilerkasten ist abgestimmt auf das gebafresh Lüftungssystem, bestehend aus verzinktem Stahlblech, dient zur Aufnahme des feuchtegeführten Abluftelementes GVH. Über die am Gehäuseangebrachten Montagelaschen kann der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.02	Abschnitt	Zentrale Installation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Luftverteiler aufgrund der flachen Bauweise stabil an den Rahmenprofilen von Leichtbauwänden, an einer Wand oder abgehängten Decke verschraubt werden. Dadurch bietet der Luftverteilerkasten den feuchtegeführten Abluftelementen einen festen Halt, ohne dass diese zusätzlich an der Wand verschraubt werden müssen. Das ermöglicht ein einfaches Herausnehmen und erneutes Einsetzen etwa zu Reinigungszwecken. In den Luftverteilerkasten LVK kann auch bei gefliesten Wänden eine Kaltrauchsperrung eingesetzt, zur Reinigung herausgenommen oder deren Einbaulage korrigiert werden. Ebenso kann in den Luftverteilerkasten ggf. der Volumenstrombegrenzer GVB eingesetzt werden, um einen gleichmäßigen Abluftvolumenstrom an allen Abluftelementen über alle Etagen zu gewährleisten. Der Luftverteilerkasten garantiert eine optimale Abströmung der verbrauchten Luft aus den Bädern. Damit sind die Absauggeräusche an den Abluftelementen in den Bädern auch bei Intensivlüftung kaum wahrnehmbar. Die Montage der feuchtegeführten Abluftelemente GVH in einem Luftverteilerkasten bringt durch die flache Bauform eine enorme Platzersparnis gegenüber einer Montage mit einem Rohrbogen. LVK 125/1x100 Luftverteilerkasten mit Anschlussstutzen DN 125 für die Aufnahme des Abluftelementes GVH und einem seitlichen Anschlussstutzen an einer Seitenfläche in DN 100 zur Anbindung von Wickelfalzrohr vom Luftverteilerkasten bis zur vertikalen Hauptleitung bei einem einzelnen Abluftraum. - Abmessungen ohne Anschlussstutzen: (LxBxH) 180 x 180 x 111 mm - Abmessungen Anschlussstutzen DN 125 für die Aufnahme des Abluftelementes GVH: 50 mm - Abmessungen Anschlussstutzen DN 100 für Wickelfalzrohr: 74 mm Art.-Nr.: 92136 liefern und montieren.	240 St	EP	GP
05.02.5	Kaltrauchsperrung DN100 Kaltrauchsperrung DN100 KRS-M 100 Positionsgewicht: 71,36 kg Preisgruppe: 0501 Minimaler Druckverlust, optimale Schallleistung LW, gemäß M-VV TB 2023/1 D2.2.3.3, geprüft in Anlehnung DIN EN 1634-3:2004 Rauchschutzabschlüsse. - Temperaturbeständigkeit 260° C - Zum Einsatz in raumluftechnischen Anlagen von Gebäuden - Verhindert Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, bzw. Verschluss von Absperrvorrichtungen - Magnetverschluss sichert bei Winddruck und Anlagenstillstand - Einbau in Anschlussleitung des Ab- oder Zuluftventils - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.02	Abschnitt	Zentrale Installation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Art.-Nr.: 70100				
	liefern und montieren				
		240 St	EP	GP	
05.02.6	Anschluss Dachventilatoren				
	Anschluss an den Dachventilator mit einer Anschlussnennweite DN 160 auf die Hauptleitung DN 160. Inkl. aller Form und Verbindungsstücke.				
		22 St	EP	GP	
05.02.7	Anschluss Dachventilatoren				
	Leistung wie vorher beschrieben, jedoch von DN 125 auf DN 160				
		2 St	EP	GP	
05.02.8	Kondensatschalen				
	Kondensatschalen Lüftungsstränge, Kondensatabführung über Stutzen 3/8" am Enddeckel der Lüftungsstränge mittels Kuststoffleitung ca. 3m				
		24 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 05.02					
		Zentrale Installation, Netto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
05	Bereich	Lüftungsinstallation			
05.03	Abschnitt	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.03 Abschnitt Sonstige Leistungen					
05.03.1	Profilstahlkonstruktion				
Profilstahlkonstruktion					
für Stütz-, Hänge-, Trag- & Sonderbefestigungen. Stahl in verzinkter Ausführung, verschiedene Profile und Längen zur Anfertigung von Konsolen und Halterungen, wie z.B. Festpunktausbildung, Geräteaufhängung, Rohrkonsolen etc., für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN4109, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Beton oder Mauerwerk, einschl. Befestigungsmaterial.					
Abrechnung nach den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen als Nachweis.					
Als Abrechnungsnachweis kann ein bauvorhaben-bezogener Liefer- bzw. Wiegeschein verlangt werden.					
Liefern und montieren.					
			400 kg	EP	GP
05.03.2	Inbetriebnahme, Einmessung und Abnahme				
Inbetriebnahme, Einmessung und Abnahme der Lüftungsanlage bestehend aus einem Abluftschacht mit bis zu 5 angeschlossenen Wohnungen durch den zuständigen Schornsteinfegermeister (SFM). Die Einstellung der Abluftventile ist im eingestellten Wert zu kennzeichnen. Vor dem Schließen des Schachtes ist die Lüftungsanlage dem SFM vorzustellen. Inklusiv Übergabe des Einmessprotokolles an den AG. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.					
Strangweise leisten					
			24 St	EP	GP
05.03.3	interne elektrische Verdrahtung				
Für interne elektrische Verdrahtung und Anbindung der Dachlüfter, incl. Montage und Aufschalten der Reparaturschalter auf den Steuerschrank; mit					
- ca. 70 m NYM-J 5 x 2,5 mm ² E-Anschluss					
- ca. 70 m J-Y(ST)Y 4x2x0,8 mm ² Steuerleitung					
- ca. 20 m Installationsrohr M10					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.03	Abschnitt	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschließlich Verlegung in Installationsrohr auf Putz in Sichtbereichen, an C-Schiene mit Schellen bzw. Sammelhaltern außerhalb der Sichtbereiche, in Montage vorwiegend in Schachtbereichen. Starkstromleitung nach VDE 0250 als Mantelleitung, DIN 47 705 bzw. Starkstromkabel, mehradrig mit PVC-Isolierung nach VDE 0271 Einschl. Herstellung der elektrischen Verbindung vom Reparaturschalter zum Dachlüfter. Incl. Funktionserprobung mit Drehrichtungsprüfung. Leistung pro angeschlossenen Lüfter komplett mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln. Strangweise leisten	24 St	EP	GP
05.03.4	drucktechnischer Anschluss			
	Für Anbindung der Druckdosen am Strangende und Steuereinheit Lüfter, incl. Montage und Aufschalten der auf den Steuerschrank/Druckdose; mit - ca. 35 m PVC-Schlauch 6x1,5 mm - ca. 20 m Installationsrohr M10 Einschließlich Verlegung in Installationsrohr auf Putz in Sichtbereichen, an C-Schiene mit Schellen bzw. Sammelhaltern außerhalb der Sichtbereiche Incl. Funktionserprobung. Leistung pro angeschlossenen Lüfter komplett mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln. Strangweise leisten	24 St	EP	GP
05.03.5	Wartung und Inspektion von Lüftungsanlagen			
	Leistungsbeschreibung: Ausführung der Wartung und Inspektion der Lüftungsanlagen gemäß den Regelungen des zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer abzuschließenden Instandhaltungsvertrages. Der Leistungsumfang richtet sich insbesondere nach den Vorgaben des AMEV sowie den im Instandhaltungsvertrag definierten Leistungen. Die Wartung und Inspektion ist in den im Vertrag festgelegten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
05	Bereich	Lüftungsinstallation		
05.03	Abschnitt	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Intervallen (in der Regel 2× jährlich) durchzuführen. Abgrenzung: Instandsetzungsleistungen sowie sonstige über die Wartung und Inspektion hinausgehende Leistungen sind nicht Bestandteil dieser Position und werden ausschließlich nach den Regelungen des Instandhaltungsvertrages gesondert beauftragt und vergütet. Vergütung: Pauschalpreis pro Jahr gemäß Instandhaltungsvertrag.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 05.03			Sonstige Leistungen, Netto:	.....
Summe Bereich 05			Lüftungsinstallation, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

06 Bereich Elektroinstallation

Dem Angebot dürfen nur Produkte anerkannter Hersteller (keine Großhandels-Hausmarken!) zugrundeliegen, wodurch eine langfristige Versorgung mit bewährten Ersatzteilen sichergestellt werden soll. Es werden daher bewährte Markenfabrikate gefordert, die den einschlägigen Normen nach DIN und VDE entsprechen müssen.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.01	Abschnitt	Demontage			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.01 Abschnitt Demontage					
06.01.1	Demontage WE-Verteiler Demontage und fachgerechte Entsorgung von nicht modifizierbaren WE-Verteilern, incl. aller Einbauten wie Sammelschienen, Sicherungen, Relais und Schalter, sowie aller Kleinteile und Befestigungsmaterialien. Freischalten. Demontage Komplett incl. aller Halterungen, Befestigungen und Traversen. Beschriftung der Bestandsleitungen.				
			110 St	EP	GP
06.01.2	Demontage Steckdosen und fachgerechte Entsorgung von Installationsmaterial				
			330 St	EP	GP
06.01.3	Demontage Herdanschlussdose und fachgerechte Entsorgung				
			110 St	EP	GP
06.01.4	Demontage Leuchten Demontage und fachgerechte Entsorgung der Leuchten in den Kellergängen, Kellernebenräumen und Mieterkellern incl. Leuchtmittel und eventueller Halterungen, einschließlich Demontage der Zu- und Abgangsleitungen Demontage erfolgt Putzbündig.				
			50 St	EP	GP
06.01.5	Demontage Außenleuchte Demontage und fachgerechte Entsorgung von Außenleuchte (Hausnummernleuchte am Hauseingang bzw. Leuchte am Hinterausgang)				
			4 St	EP	GP
06.01.6	Demontage Allgemeinverteiler / Zählerschrank Demontage und fachgerechte Entsorgung des Allgemeinverteiler /Zählerschrank je Haus, incl. aller Einbauten wie Sammelschienen,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.01	Abschnitt	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sicherungen, Relais und Schalter, sowie aller Kleinteile und Befestigungsmaterialien. Freischalten und Demontage der Zu- und abgehenden Leitungen bis 5 m. Demontage Komplett incl. aller Halterungen, Befestigungen und Traversen. Demontage erfolgt Putzbündig.	11 St	EP	GP
06.01.7	Demontage Bestandsklingelanlage pro Aufgang	11 St	EP	GP
06.01.8	Mantelleitung 4x16 mm Kabel und Leitungen bis 4 x 16 mm ² , in vorhandenen Hohlräumen bzw. aP-Verlegung im Schacht inklusive Befestigungsmaterial demontieren und entsorgen. Demontage erfolgt Putzbündig	960 m	EP	GP
06.01.9	Mantelleitung 4x50 mm Kabel und Leitungen bis 4 x 50 mm ² , in vorhandenen Hohlräumen bzw. aP-Verlegung inklusive Befestigungsmaterial demontieren und entsorgen. Demontage erfolgt Putzbündig.	100 m	EP	GP
06.01.10	Demontage Verkleidung im TH Demontage Verkleidung im TH Konstruktion aus Holz, Faserplatten bzw. Dämmplatten, in bewohnten Gebäuden/Treppenhausbereich. Abbruch komplett Halterungs- und Befestigungselemente der Verkleidung an der Treppenhauswand. Abmessung:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.01	Abschnitt	Demontage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Höhe: ca. 2,70 m			
	Breite: ca. 0,25 m			
	Tiefe: ca. 0,10 m			
	Bauschutt aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und entsorgen, einschl. aller Gebühren für die Entsorgung und für die Reinigung der Räume.			
		11 St	EP	GP
06.01.11	Demontage Holzverkleidung TH			
	Demontage und fachgerechte Entsorgung der vorhandenen Verkleidungen aus Holzpresstoff im EG der Treppenhäuser bzw. Verteilerflure			
	Abmessung: 3,45 x 2,60x 0,30 m (BxHxT)			
		11 St	EP	GP
06.01.12	Demontage PVC-Kabelkanäle bis 100mm			
	Vorhandene PVC-Kabelkanäle bis 150 mm inklusive Befestigungsmaterial demontieren und entsorgen.			
	Demontage erfolgt Putzbündig.			
		80 m	EP	GP
Summe Abschnitt 06.01				
			Demontage, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.02	Abschnitt	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.02 Abschnitt Verteilungen				
06.02.1	Wohnungsverteilung 2-Raum Wohnung			
	Volta Aufputz IP30 mit Tür 48 Platzeinheiten mit Tür			
	Installationskleinverteiler Aufputz aus Kunststoff, nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015. Zum Einbau von Geräten bis 63 A mit max. 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880. Bemessungsspannung 400V/50Hz. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus Kunststoffbodenplatte mit serienmäßigem Leitungsabfang, Geräteträger aus verzinktem Stahlblech und DIN Hutschiene zum Einbau von Modulergeräten nach DIN 43880. Geräteabdeckung aus Kunststoff mit 46 mm Geräteschlitz, serienmäßig plombierbar. Fingersichere PE/N-Klemme mit Stecktechnik in montagefreundlicher Schnapptechnik und N-Klemme für FI-Kreise. Tür für Aufputz-Kleinverteiler aus Stahlblech pulverbeschichtet und eingebrannt. Tür frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren, Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappenden Griff. Türanschlag rechts oder links.			
	Montageart: Aufputz / Aufbau Schutzart: IP30 Schutzklasse: Schutzklasse II Anzahl der Türen: 1 Anzahl der Verteilerreihen: 5			
	bestückt mit: 1 St. Hauptschalter 3x63A 1 St. Überspannungsableiter 4p 40kA Typ2 TNS 1 St. Leitungsschutzschalter 16A 3pol 1 St. Leitungsschutzschalter 32A 3pol 8 St. Kombi Brandschutzschalter AFDD/FI/LS B16/0,03A 1 St. 12V Trafo 5 St. Stromstoßschalter			
	komplett liefern, montieren und inklusive aller Verdrahtungsbrücken betriebsfertig anschließen.			
		41 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.02	Abschnitt	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.2	Wohnungsverteilung 3-Raum Wohnung			
	Volta Aufputz IP30 mit Tür 48 Platzeinheiten mit Tür			
	Installationskleinverteiler Aufputz aus Kunststoff, nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015. Zum Einbau von Geräten bis 63 A mit max. 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880. Bemessungsspannung 400V/50Hz. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus Kunststoffbodenplatte mit serienmäßigem Leitungsabfang, Geräteträger aus verzinktem Stahlblech und DIN Hutschiene zum Einbau von Modulargeräten nach DIN 43880. Geräteabdeckung aus Kunststoff mit 46 mm Geräteschlitz, serienmäßig plombierbar. Fingersichere PE/N-Klemme mit Stecktechnik in montagefreundlicher Schnapptechnik und N-Klemme für FI-Kreise. Tür für Aufputz-Kleinverteiler aus Stahlblech pulverbeschichtet und eingebrannt. Tür frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren, Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappenden Griff. Türanschlag rechts oder links.			
	Montageart: Aufputz / Aufbau Schutzart: IP30 Schutzklasse: Schutzklasse II Anzahl der Türen: 1 Anzahl der Verteilerreihen: 5			
	bestückt mit: 1 St. Hauptschalter 3x63A 1 St. Überspannungsableiter 4p 40kA Typ2 TNS 1 St. Leitungsschutzschalter 16A 3pol 1 St. Leitungsschutzschalter 32A 3pol 10 St. Kombi Brandschutzschalter AFDD/FI/LS B16/0,03A 1 St. 12V Trafo 6 St. Stromstoßschalter			
	komplett liefern, montieren und inklusive aller Verdrahtungsbrücken betriebsfertig anschließen.			
		55 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.02	Abschnitt	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.3	Wohnungsverteilung 4-Raum-Wohnung			
	Volta Aufputz IP30 mit Tür 60 Platzeinheiten mit Tür			
	Installationskleinverteiler Aufputz aus Kunststoff, nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015. Zum Einbau von Geräten bis 63 A mit max. 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880. Bemessungsspannung 400V/50Hz. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus Kunststoffbodenplatte mit serienmäßigem Leitungsabfang, Geräteträger aus verzinktem Stahlblech und DIN Hutschiene zum Einbau von Modulargeräten nach DIN 43880. Geräteabdeckung aus Kunststoff mit 46 mm Geräteschlitz, serienmäßig plombierbar. Fingersichere PE/N-Klemme mit Stecktechnik in montagefreundlicher Schnapptechnik und N-Klemme für FI-Kreise. Tür für Aufputz-Kleinverteiler aus Stahlblech pulverbeschichtet und eingebrannt. Tür frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren, Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappenden Griff. Türanschlag rechts oder links.			
	Montageart: Aufputz / Aufbau Schutzart: IP30 Schutzklasse: Schutzklasse II Anzahl der Türen: 1 Anzahl der Verteilerreihen: 5			
	bestückt mit: 1 St. Hauptschalter 3x63A 1 St. Überspannungsableiter 4p 40kA Typ2 TNS 1 St. Leitungsschutzschalter 16A 3pol 1 St. Leitungsschutzschalter 32A 3pol 12 St. Kombi Brandschutzschalter AFDD/FI/LS B16/0,03A 1 St. 12V Trafo 7 St. Stromstoßschalter			
	komplett liefern, montieren und inklusive aller Verdrahtungsbrücken betriebsfertig anschließen.			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.02	Abschnitt	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.4	Wohnungsverteilung 5-Raum Wohnung			
	Volta Aufputz IP30 mit Tür 72 Platzeinheiten mit Tür			
	Installationskleinverteiler Aufputz aus Kunststoff, nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015. Zum Einbau von Geräten bis 63 A mit max. 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880. Bemessungsspannung 400V/50Hz. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus Kunststoffbodenplatte mit serienmäßigem Leitungsabfang, Geräteträger aus verzinktem Stahlblech und DIN Hutschiene zum Einbau von Modulargeräten nach DIN 43880. Geräteabdeckung aus Kunststoff mit 46 mm Geräteschlitz, serienmäßig plombierbar. Fingersichere PE/N-Klemme mit Stecktechnik in montagefreundlicher Schnapptechnik und N-Klemme für FI-Kreise. Tür für Aufputz-Kleinverteiler aus Stahlblech pulverbeschichtet und eingebrannt. Tür frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren, Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappenden Griff. Türanschlag rechts oder links.			
	Montageart: Aufputz / Aufbau Schutzart: IP30 Schutzklasse: Schutzklasse II Anzahl der Türen: 1 Anzahl der Verteilerreihen: 5			
	bestückt mit: 1 St. Hauptschalter 3x63A 1 St. Überspannungsableiter 4p 40kA Typ2 TNS 1 St. Leitungsschutzschalter 16A 3pol 1 St. Leitungsschutzschalter 32A 3pol 14 St. Kombi Brandschutzschalter AFDD/FI/LS B16/0,03A 1 St. 12V Trafo 8 St. Stromstoßschalter			
	komplett liefern, montieren und inklusive aller Verdrahtungsbrücken betriebsfertig anschließen.			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.02	Abschnitt	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.5	Zählerschrank 11 Zähler (mit Allgemeinverteiler) Zählerschrank (11 Zählerplätze + Allgemeinverteiler + Einbauteile nach AR 4101) nach DIN 43 870 / VDE 0603 Gehäuse und Tür aus Stahlblech, komplett zusammengebaut nach TAB des örtlichen VNBs Zuleitung mind 5x 35 mm ² , Zuleitung von oben/unten, Aufputz-Verteilung, IP 41, Schutzklasse I, inklusive selektiven Leitungsschutzschaltern (1x 25 A + 9x 35 A ausgebaut für: 11 Zählerplätze Wohnungen 1 Zählerplatz Allgemein 1 Astrouhr Beleuchtung Ausseneingang, inkl Absicherung der Leitung 1 Treppenhausrelai, inkl Absicherung der Leitung 5 Abgänge für die Spannungsversorgung des Allgemeinen Elektroanlag, FiLS 5 Abgänger für die Spannungsversorgung des Allgemeinen Elektroanlag, AFDD Die Kosten für die Anteilige Verdrahtung und die Verdrahtungskanäle bis zur Klemmleiste in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, u.s.w. sind mit den Einheitspreisen abgegolten. liefern und montieren			
		11 St	EP	GP
06.02.6	Abzweigverteiler Liefern und montieren eines Abzweigverteilers für 3 Leitungen min. 5x70 mm ² , inkl. geeigneter Cu/Al-Klemmen, Einführung, Zugentlastung, Befestigung und Kennzeichnung. Anschluss und Funktionsprüfung nach VDE und dem aktuellen Stand der Technik.			
		11 St	EP	GP
06.02.7	Zähleranträge Beantragung sämtlicher Zähler inklusive Abstimmung mit dem Netzbetreiber			
		1 psch		GP
06.02.8	Potentialausgleichsschiene für HA bis 250 A StLB-BauZ 23 682/801.02.01 Potentialausgleichsschiene, einschl. Klemmen, nach DIN EN 62305-3 und VDE 0100-410/-540,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.02	Abschnitt	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	für Hausanschlüsse bis 250 A, mit Abdeckung, Anschluss- möglichkeit: 7 Reihenklemmen bis 16 mm ² , 2 Reihen- klemmen 16 bis 95 mm ² , 1 Klemme bis FI 30 x 3,5 mm			
		11 St	EP	GP
06.02.9	Inbetriebnahme und Prüfung der im Bestand befindlichen Wohnungs-UV und Schaltungen auf Betriebssicherheit entsprechend der gültigen Normen und technischen Regeln.			
		110 St	EP	GP
Summe Abschnitt 06.02			Verteilungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.03	Abschnitt	Kabel			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.03 Abschnitt Kabel					
06.03.1	NYM-J 5x1,5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen		6.150 m	EP	GP
06.03.2	NYM-J 3x1,5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen		2.150 m	EP	GP
06.03.3	NYM-J 3x2,5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen		4.500 m	EP	GP
06.03.4	NYM-J 5 x 2,5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen		900 m	EP	GP
06.03.5	NYM-J 5x16 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen		4.300 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.03	Abschnitt	Kabel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.03.6	NYCWY 4x35/25 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 35, Cu-Zahl 1680, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen	110 m	EP	GP
06.03.7	NYCWY 4x70/35 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 5 x 35, Cu-Zahl 3360, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen	340 m	EP	GP
06.03.8	Fernmeldemantelleitung J-Y(St)Y 4x2x0,8 wie vor jedoch Fernmeldemantelleitung J-Y(St)Y 4x2x0,8 liefern und verlegen	750 m	EP	GP
06.03.9	NYM-J 1x6 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen	1.320 m	EP	GP
06.03.10	NYM-J 1x16 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, in vorhandene Rohre, Kabelkanalformsteine, Unterflurkanäle, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle liefern und verlegen	4.300 m	EP	GP
06.03.11	H07RN-F 3x1,5 verlegen und Anschließen für die Baubeleuchtung in den Aufgängen Kunststoff-Mantelleitung H07RN-F			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

06.08.2026 - Seite 218

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.04	Abschnitt	Verlegesysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.04 Abschnitt Verlegesysteme					
06.04.1	Elektroinstallationskanal PVC 15x30mm wie vor, jedoch Außenmaße: 15x30mm Farbe: Standardweiß Liefen und montieren.		680 m	EP	GP
06.04.2	PVC-LFK 90x60 PVC-LFK 90x60 PVC-Leitungsführungskanal 90x60 RAL 9010 reinweiß liefern und montieren		1.070 m	EP	GP
06.04.3	Steigleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm Steigleiter als Kabelleiter, gelocht, Sprossenabstand 300 mm, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm. liefern und montieren		315 m	EP	GP
06.04.4	Brandschutzkanal 100x150mm Feuerwiderstandsfähiger Leitungsführungskanal, 100x150 mm, in Weiß, bietet einen Feuerwiderstand EI 90 gemäß EN 13501-2. Er dient der Sicherung von Flucht- und Rettungswegen durch Brandlastdämmung. Das System besteht aus einem Kanalunterteil und einem aufrastbaren Kanaloberteil. Verwendbarkeitsnachweis und CE-Kennzeichnung nach EAD und ETA. liefern und montieren		44 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.04	Abschnitt	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.5	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 200mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm. liefern und montieren	85 m	EP	GP
06.04.6	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 300mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm. liefern und montieren	55 m	EP	GP
06.04.7	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 200mm Ausleger inkl Hängestiel 200mm für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 200 mm, Deckenbefestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Arbeitshöhe bis 4 m. liefern und montieren	80 St	EP	GP
06.04.8	Ausleger Stahl bandverz bis 2,5kN L 300mm Ausleger inkl Hängestiel 200mm für Kabelleiter, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Dicke 1,5 mm, Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 300 mm, Deckenbefestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Arbeitshöhe über 4 bis 6 m. liefern und montieren	55 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.04	Abschnitt	Verlegesysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.04.9	Ankerschiene, C-Profil, für Bügelschellen Decke/Wand/Konstruktion 200 mm Ankerschiene, C-Profil, für Bügelschellen, an Decke/Wand/Konstruktion, 200 mm liefern und montieren	457 St	EP	GP	
06.04.10	Bügelschelle für NYM 1x16mm² Bügelschelle für NYM 1x16mm ² liefern und montieren	1.100 St	EP	GP	
06.04.11	Bügelschelle für 1 Kabel NYM-J 5x16mm² liefern und montieren	1.320 St	EP	GP	
06.04.12	Bügelschelle für 3 Kabel NYM-J 5x16mm² liefern und montieren	660 St	EP	GP	
06.04.13	Bügelschelle für 1 Kabel NYY-J 5x70mm² liefern und montieren	457 St	EP	GP	
06.04.14	Elektroinstallationskanal Geräteeinbau H/B 70/170mm Stahl bandverz Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 80 mm, Außenmaße H/B mind. 70/170 mm, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, weiß einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, Oberteil aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, mit einem Trennsteg, aus verzinktem Stahl, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk. liefern und montieren	305 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.04	Abschnitt	Verlegesysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
06.04.15	Kunststoffpanzerrohr flexibel M 25 einschl. Muffen, und Schellen liefern, und in Wänden oder Decken unter Putz, einschl. Herstellen der Schlitzte, oder in Rohbetonwänden, auf Rohfußboden verlegen. liefern und montieren		3.485 m	EP	GP
06.04.16	Kunststoffpanzerrohr flexibel M 32 einschl. Muffen, und Schellen liefern, und in Wänden oder Decken unter Putz, einschl. Herstellen der Schlitzte, oder in Rohbetonwänden, auf Rohfußboden verlegen.		2.870 m	EP	GP
06.04.17	Installationsschlitz in Mauerwerk oder Beton Herstellen eines Installationsschlitzes in Mauerwerk oder Beton zur Aufnahme von Leitungen. Ausführung durch Schneiden oder Fräsen, inklusive Ausstemmen und Reinigen des Schlitzes. Schlitzbreite: 20-40mm Schlitztiefe entsprechend der erforderlichen Leitungsführung. Ausführung nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.		770 m	EP	GP
Summe Abschnitt 06.04			Verlegesysteme, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.05	Abschnitt	Installation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.05 Abschnitt Installation					
06.05.1	60-mm Unterputzdose Mauerwerk oder Beton				
	60-mm-Unterputzdose in Mauerwerk oder Beton setzen. Inklusive Anzeichnen, Herstellen der Einbauöffnung durch Bohren/Senken, Einsetzen, Ausrichten und Fixieren der Dose mit geeignetem Befestigungsmaterial. Anschlussöffnungen für Leitungszuführung herstellen. Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik.				
	Liefern und montieren				
			143 St	EP	GP
06.05.2	Abzweigdose Aufputz				
	Liefern und fachgerechtes Setzen einer Abzweigdose Aufputzausführung. Montage an der vorgesehenen Stelle, Einführen der Leitungen, Verdrahten der Klemmen gemäß Installationsanforderung sowie Beschriften der Dose bzw. der enthaltenen Stromkreise. Ausführung nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.				
			44 St	EP	GP
06.05.3	Steckdose				
	Steckdose SCHUKO inkl. Hohlwanddose mit Steckklemmen nach VDE 0620 als Verbindungsklemmen ausgeführt und genehmigt, mit einteiligem Erdungsbügel. Unterputz-Installation, Standard-/Flächen-/Designprogramm. Material: Kunststoff, Duroplast, bruchsticher, halogenfrei. Anschluss-/Steckertyp: Steckklemme Mit erhöhtem Berührungsschutz: Nein Halogenfrei: Ja IP-Klasse (Ingress Protection): IP20 Farbe: Polarweiß Anschlussart: Steckanschluss Montageart: Schraubbefestigung Anschluss-/Steckertyp Steckdose: SCHUKO Mit Klappdeckel: Nein				
	liefern und montieren				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.05	Abschnitt	Installation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		330 St	EP	GP
06.05.4	Wipptaster 1-Polig, mit-N, Glimmlampe 10A, UP Liefern und fachgerechtes Montieren eines Treppenhaustasters in Unterputzausführung. Inklusive passendem Rahmen sowie LED-Glimmeinsatz mit Leuchtsymbol zur Orientierung im Dunkeln. Ausführung nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.			
		143 St	EP	GP
06.05.5	Herdanschlußdose Herdanschlußdose inkl. Hohlwanddose (Herdanschlußdose) nach DIN 0606, aus Isolierstoff, u.P./a.P.-Ausführung im Gehäuse, Verbindungsklemme bis 4 mm ² , 5-polig liefern und montieren			
		110 St	EP	GP
06.05.6	Verbindungsmuffe (Schrumpftechnik) bis 5x2,5mm ² herstellen Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
		860 St	EP	GP
06.05.7	Verbindungsmuffe 230V Verbindungsmuffe für AL/CU als Stoßverbinder einschl. Kontaktpaste zur Korrosionsverhinderung sowie dauerhafte Absicherung (Aufschrumpfen Schutzschlauch) für den Anschluss der vorhandenen Steckdosen- und Leuchtenstromkreise (230V) herstellen. Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'			
		860 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.05	Abschnitt	Installation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.05.8	Verbindungsmuffe 400V Verbindungsmuffe für AL/CU als Stoßverbinder einschl. Kontaktpaste zur Korrosionsverhinderung sowie dauerhafte Absicherung (Aufschrumpfen Schutzschlauch) für den Anschluss der vorhandenen Stromkreise (400V) herstellen. Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	130 St	EP	GP
06.05.9	Verbindungsmuffe 12V Verbindungsmuffe für AL/CU als Stoßverbinder einschl. Kontaktpaste zur Korrosionsverhinderung sowie dauerhafte Absicherung (Aufschrumpfen Schutzschlauch) für den Anschluss der vorhandenen Tasterstromkreise (12V) herstellen. Typ / Fabrikat des Bieters: '.....'	400 St	EP	GP
06.05.10	Potentialausgleichsschiene Potentialausgleichsschiene 188mm Potentialausgleichsschiene zum Anschluss von Leitungen, Rund- und Flachleitern. Mit plombierbarer und beschriftbarer Abdeckhaube. • Werkstoff: Messing • Farbe: weiß • Ausführung: mit Abdeckhaube • Mengeneinheit: Stück • Dimension: 188mm • Länge: 188 mm • Breite: 52 mm • Höhe: 44,5 mm • Anzahl Anschluss Flachleiter bis 30 mm: 1 • Anzahl Anschluss Leitung bis 25 mm starr: 7 • Anzahl Anschluss Rundleiter 8-10 mm: 1 • Anzahl Anschluss Rundleiter gesamt: 1 • Ausführung: mit Abdeckhaube • Bauform: Aufbau fix • Blitzstromtragfähigkeit: H/100 kA • Isolator: ja • Oberfläche der Klemme: galvanisch verzinkt • Oberfläche der Kontaktschiene: vernickelt • Werkstoff der Klemme: Stahl • Werkstoff der Kontaktschiene: Messing • Anschlussmöglichkeiten: 1 x Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8 - 10, 1 x Rundleiter Rd 8 - 10 und 7 x ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm ² oder feindrähtige Leitungen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.05	Abschnitt	Installation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	bis 16 mm ²				
	liefern und montieren				
		110 St	EP	GP	
06.05.11	Erdungsbandrohrschele für Potentialausgleich DN 10-25				
	Erdungsbandrohrschele für Potentialausgleich, DIN VDE 0100-410/-540, Anschlussmöglichkeit für 2 Leiter mit Leitungsquerschnitt 2,5 mm ² bis 25 mm ² , Rohrweite DN 10 bis DN 25				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	liefern und montieren				
		120 St	EP	GP	
06.05.12	Erdungsbandrohrschele für Potentialausgleich DN 10-100				
	Erdungsbandrohrschele für Potentialausgleich, DIN VDE 0100-410/-540, Anschlussmöglichkeit für 2 Leiter mit Leitungsquerschnitt 2,5 mm ² bis 25 mm ² , Rohrweite DN 10 bis DN 100				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	liefern und montieren				
		240 St	EP	GP	
06.05.13	Anschließen Kabel bis 5 x 50²				
	Anschließen von Kabel oder Leitungen an beigestellte Betriebsmittel Kabel bis 5 x 50 ²				
		16 St	EP	GP	
06.05.14	Kabel bis 5x35²				
	wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 5x35 ²				
		20 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.05	Abschnitt	Installation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.05.15	Kabel bis 5x25² wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 5x25 ²	20 St	EP	GP	
06.05.16	Kabel bis 5x16² wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 5x16 ²	20 St	EP	GP	
06.05.17	Kabel bis 5x10² wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 5x10 ²	80 St	EP	GP	
06.05.18	Kabel bis 5x6² wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 5x6 ²	16 St	EP	GP	
06.05.19	Kabel bis 5x4² wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 5x4 ²	16 St	EP	GP	
06.05.20	Kabel bis 3x2,5² wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 3x2,5 ²	32 St	EP	GP	
06.05.21	Kabel bis 3x1,5² wie zuvor genannt, jedoch Kabel bis 3x1,5 ²	32 St	EP	GP	
06.05.22	Stromkreise aufklemmen Alle vorhandenen Stromkreise der WE im neuen Wohnungsverteiler aufklemmen	32 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.05	Abschnitt	Installation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
06.05.23	Anschluss E-Herd Anschluss für vorhandenen E-Herd herstellen (als Drehstromanschluss)				
			110 St	EP	GP
Summe Abschnitt 06.05			Installation, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.06	Abschnitt	Beleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.06 Abschnitt Beleuchtung					
06.06.1	FR-Anbauleuchte FR-Anbauleuchte Nebenräume, mit PC-Abdeckwanne, klar, schlagzäh. Außen glatt, mit innen liegenden Längsprismen und fein strukturierten Stirnseiten, aus einem Stück gefertigt. Leuchtenlichtstrom 3500 lm, Anschlussleistung 35 Watt, Lichtausbeute der Leuchte 100 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex Ra 80, LED-Degradation L80, LED-Mortalität B10, Umgebungstemperatur (ta) -20 °C - +35 °C, Lebensdauer 35.000 Betriebsstunden. Leuchtenkörper aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, schwer entflammbar. Mit stirnseitiger Einführung und Würgenippeln für Netzzuleitung. Schutzklasse I, Schutzart IP66, Schlagfestigkeit 6 J, Glühdrahtfestigkeit 850 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Montageart: Deckenanbau Wandanbau Fabrikat / Typ: liefern und montieren,				
			66 St	EP	GP
06.06.2	LED-Wandleuchte, Feuchtraum, AP, IP 44 LED-Wandleuchte in geeigneter Schutzart. Inklusive Befestigen der Leuchte an der vorgesehenen Installationsstelle, Herstellen der elektrischen Anschlüsse an die vorhandene Zuleitung, Ausrichten sowie Funktionsprüfung. Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Fabrikat / Typ:				
			30 St	EP	GP
06.06.3	LED Wand-/Deckenleuchte für Treppenhäuser LED-Wandleuchte, runde Ausführung, geeignet für Treppenhäuser und Flure in Wohngebäuden. Gehäuse aus pulverbeschichtetem Metall oder hochwertigem Kunststoff; Abdeckung aus schlagzähem, opalem Polycarbonat zur blendarmen und gleichmäßigen Ausleuchtung. Leuchte mit integrierter LED-Lichttechnik, wartungsfrei, Lebensdauer = 50.000 h L80/B10 gemäß DIN EN 62717. Farbtemperatur 4000 K (neutralweiß) oder 3000 K (warmweiß),				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.06	Abschnitt	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Farbwiedergabe CRI = 80 nach DIN EN 12464-1. Elektrischer Anschluss über integrierte Anschlussklemme; Betrieb an 230 V AC. Schutzart mind. IP40, Schutzklasse II nach DIN EN 60598-1. Geeignet für Dauerbetrieb oder konventionelle Schaltung. Technische Mindestanforderungen: Lichtstrom: 1.000–1.500 lm Leistungsaufnahme: max. 12–15 W Lichtausbeute min. 90 lm/W Abdeckung: opal, schlagfest IK08 nach EN 62262 Montageart: Wandmontage, runde Bauform Umgebungstemperatur: –10 bis +25 °C Normen und Anforderungen: DIN EN 60598 (Leuchten – Allgemeine Anforderungen) DIN EN 12464-1 (Beleuchtung von Arbeitsstätten – Innenräume) DIN 18015 (Elektrische Anlagen in Wohngebäuden) DIN EN 62717 (LED-Module – Leistungsmerkmale) Fabrikat / Typ : Liefern und montieren			
		132 St	EP	GP
06.06.4	LED-Hausnummernleuchte 230 mm x 230 mm x 70 mm, Dämmerungsschalter bis 2000 lm Hausnummernleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Wandleuchte, Abmessungen ca. 230 mm x 230 mm x 70 mm, LED-Streuscheibenabdeckung aus Kunststoff, opal seidenmatt, Schutzklasse I, Schutzart IP 44, Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit LED-Leuchtmittel, mit Dämmerungsschalter,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.06	Abschnitt	Beleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	bis 2000 lm				
	Fabrikat / Typ :				
	liefern und montieren				
			11 St	EP	GP
06.06.5	Treppenlicht-Zeitschalter, 10 A Zeit-/Nachlaufschalter				
	Treppenlicht-Zeitschalter, 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 10 A, für Verteilungseinbau, als Zeit-/Nachlaufschalter, einstellbar bis 6 Minuten und Dauerlicht, für 3-/4-Leiterschaltung				
	Fabrikat / Typ :				
	liefern und Montieren				
			11 St	EP	GP
06.06.6	Digital-Zeitschaltuhr, 16A Tages-, Wochenprogramm 1 Kanal, 1 W				
	Digital-Zeitschaltuhr, 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, für Verteilungseinbau, Gangreserve 1 Jahr, mit Tages- und Wochenprogramm, 1 Kanal, 1 Wechsler				
	Fabrikat / Typ :				
	liefern und montieren				
			11 St	EP	GP
Summe Abschnitt 06.06					
Beleuchtung, Netto:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.07	Abschnitt	Sontiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.07 Abschnitt Sontiges					
06.07.1	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-PI.Schott S90 0,01-0,02m2 Gebäude Wand D 200mm				
	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mineralwolleplattenschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,01 bis 0,02 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Holz, Dicke 200 mm, durchgehende Kabelpritsche aus Stahl.				
			110 St	EP	GP
06.07.2	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-PI.Schott S90 0,02-0,05m2 Gebäude Wand D 220mm				
	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mineralwolleplattenschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Holz, Dicke 220 mm, durchgehende Kabelpritsche aus Stahl.				
			11 St	EP	GP
06.07.3	Fotodokumentation aller Brandschottungen				
	Fotodokumentation aller Brandschottungen mit Eintragung der Fotonummer auf der Revisionszeichnung. Die Fotodokumentation ist der Dokumentation beizuheften. Mit eindeutiger Zuordnung der Raumnummer auf dem Foto.				
			1 psch		GP
06.07.4	Wand- oder Deckendurchbruch D 30mm				
	Wand- oder Deckendurchbruch in Beton bis Wand-/Deckenstärke bis 250mm, Durchmesser bis 30mm einschließlich verschließen.				
			414 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.07	Abschnitt	Sontiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.07.5	Wand- oder Deckendurchbruch D 25mm				
	Wand- oder Deckendurchbruch in Beton bis Wand-/Deckenstärke bis 250mm, Durchmesser bis 50mm einschließlich verschließen.				
		110 St	EP	GP	
06.07.6	Elektroheizkörper (mobil)				
	Liefern, Aufstellen, Umstellen und Wiederaufstellen von mobilen Elektroheizkörpern mit Schuko-Stecker zur temporären Beheizung der Wohnungen während der Bauphase.				
	Leistungsumfang:				
	Bereitstellung von mobilen Elektroheizkörpern (230 V, Schuko-Stecker) in ausreichender Leistung für die jeweilige Wohnungsgröße.				
	Erstaufstellung der Heizkörper in den zu beheizenden Räumen gemäß Vorgabe des Auftraggebers.				
	Anschluss an vorhandene Schuko-Steckdosen, inklusive Funktionskontrolle.				
	Umstellen/Versetzen der Heizkörper während der Bauausführung, z. B. bei Arbeiten an Wänden, Böden oder Installationen.				
	Wiederaufstellen der Heizkörper nach Abschluss der jeweiligen Gewerke, inklusive erneuter Funktionsprüfung.				
	Sicherstellung des sicheren Betriebs, insbesondere:				
	Einhaltung von Mindestabständen				
	Schutz vor Feuchtigkeit				
	Kabelsicherung gegen Stolperstellen				
	Dokumentation der Anzahl und Standorte der eingesetzten Heizkörper.				
	Besondere Hinweise:				
	Heizkörper müssen sofort betriebsbereit sein.				
	Alle Umstellarbeiten erfolgen innerhalb der regulären Arbeitszeit und sind im Einheitspreis enthalten.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.07	Abschnitt	Sontiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schäden an Steckdosen, Leitungen oder Geräten sind unverzüglich zu melden.			
		30 St	EP	GP
06.07.7	Mobile Ceran Herdplatten für Mieter während Umbau Infrarotkochplatte, zwei elektrische Kochfelder aus Glaskeramik, Kochplatte für Camping/Küche/Büro/Outdoor/Single, für alle Topfarten, 2800 Watt. Steckerfertig dem Mieter für 5 Tage übergeben. Müssen vom Mieter vor dem zurückgeben einmal gesäubert werden. Zwischen den Übergaben reinigen.			
		10 St	EP	GP
06.07.8	Besichtigung und Erprobung der gesamten bestehenden Anlage (Haus/Allg.) lt. DIN VDE 0105 Besichtigung und Erprobung der gesamten bestehenden Anlage lt. DIN VDE 0100, incl. der Neuinstallationen (je Hauseingang) Die Ergebnisse sind in die Übergabeunterlagen einzutragen. Messung des Isolations- widerstandes aller Stromkreise, der Zu- und Hauptleitungen. Folgende Messungen sind durchzuführen: - L1 gegen L2, L3, N und PE - L2 gegen L3, N und PE - L3 gegen N und PE - N gegen PE Messung der Schleifenimpedanz oder des Kurzschlußstromes der Anlage für alle Stromkreise Messung des Ansprechstrom und -zeit des Fehler- stromschutzschalters Prüf- und Übergabebericht pro Anlage (Hauseingang) erstellen.			
		11 St	EP	GP
06.07.9	Besichtigung und Erprobung der gesamten bestehenden Anlage (Wohnung) lt. DIN VDE 0105 Besichtigung und Erprobung der gesamten bestehenden Anlage lt. DIN VDE 0100, incl. der Neuinstallationen (je Wohneinheiten) Die Ergebnisse sind in die Übergabeunterlagen einzutragen. Messung des Isolations- widerstandes aller Stromkreise, der Zu- und Hauptleitungen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.07	Abschnitt	Sontiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Folgende Messungen sind durchzuführen: - L1 gegen L2, L3, N und PE - L2 gegen L3, N und PE - L3 gegen N und PE - N gegen PE Messung der Schleifenimpedanz oder des Kurzschlußstromes der Anlage für alle Stromkreise (Zu- und Ableitungen) sowie die Niederohmigkeit des Schutzleiters. (Bei Steckdosenringen ist dieser zur Messung aufzutrennen und jede Steckdose auf jedem Teilring zu messen) Messung des Ansprechstrom und -Zeit des Fehlerstromschutzschalters. Prüf- und Übergabebericht pro Wohneinheit erstellen.	110 St	EP	GP
06.07.10	Elektro-Obermonteur StundenLohn Stundenlohn für einen Elektro-Obermonteur, einschließlich aller üblichen Lohn-, Lohnneben- und Gemeinkosten. Abrechnung nach tatsächlichem Zeitaufwand.	10 h	EP	GP
06.07.11	Elektro-Montuer Stundenlohn Stundenlohn für einen Elektro-Monteur, einschließlich aller üblichen Lohn-, Lohnneben- und Gemeinkosten. Abrechnung nach tatsächlichem Zeitaufwand.	10 h	EP	GP
06.07.12	Elektro-Helfer Stundenlohn Stundenlohn für einen Elektro-Helfer, einschließlich aller üblichen Lohn-, Lohnneben- und Gemeinkosten. Abrechnung nach tatsächlichem Zeitaufwand.	10 h	EP	GP
06.07.13	Revisionsunterlagen erstellen Es sind Revisionsunterlagen gemäß folgender Beschreibung zu erstellen: Alle unter den folgenden Punkten aufgeführten Unterlagen müssen jeweils 2-fach vorliegen. Nachfolgend aufgeführte Unterlagen sind vom AN zu erstellen und in einem Sammelordner als Revisionsunterlagen und Bestandspläne mindestens 5 Werktage vor der Abnahme vorzulegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.07	Abschnitt	Sontiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	a) Bestandszeichnungen, lichteht farbig angelegt und Übergabe als geordnetes Papierexemplar sowie in digitaler Form auf Datenträger b) Schalt- & Verdrahtungspläne in Form von Wirkschaltbild, Stromlauf- und Klemmenplan c) Funktionsschema, lichteht farbig angelegt sowie vorbenanntes Funktionsschema zusätzlich 1x unter PVC-Glas, lichteht farbig angelegt und im Anlagenbereich (HA-Raum o.ä.) mit Angabe des Errichters deutlich sichtbar an der Wand befestigt d) Einweisungs- und Übergabeprotokoll e) Protokolle ü. Leistungsmessungen gem. VOB f) Bedienungs- und Wartungsvorschriften g) Ersatzteillisten h) Behördliche Prüf- und Abnahmebescheinigungen, Werks-Atteste Zur Vorprüfung sind diese Unterlagen spätestens 2 Wochen vor der Abnahme dem AG zur Verfügung zu stellen. Sie müssen folgende Gesichtspunkte berücksichtigen: zu a) Bestandszeichnungen Übereinstimmung aller Bezeichnungen zwischen LV, Beschilderung, Zeichnungen und sämtlichen Plänen, Listen, Schemata, Schaltschränken etc. Bei verbogenen Anlagenteilen ist ein besonderer Hinweis über die genaue Lage und Zugänglichkeit zu machen. Sinnbilder sind normgerecht zu zeichnen. Die Legende muss eine Bezeichnung der Sinnbilder erhalten, damit sich auch ein Nichtfachmann zurechtfinden kann. Die Revisionsunterlagen sind dem Bauherren als Papierexemplar sowie in digitaler Form zu überreichen. Zeichnungen sind im pdf und dwg-Format (z.B. ACAD V2006) beizulegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.07	Abschnitt	Sontiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	zu b) Schalt- und Verdrahtungspläne Wirkschaltbild, Stromlauf- und Klemmenpläne Angaben über Sicherungsgröße, Motorleistung, Nennstrom, cos. Phi etc. Darstellung Normen- und VDE-gerecht			
	zu c) Funktionsschema Darstellung sämtlicher Anlagen als Übersichtsplan mit Angaben über technische Daten			
	zu d) Einweisungsprotokoll Die Einweisung des Betreibers in die Funktionen der Anlagen mit Übergabe der Wartungs- und Bedienungsvorschriften, Ersatzteillisten und Funktionsschemas unter Glas ist durch Unterschrift des Betreibers bestätigen zu lassen. Außerdem muss bestätigt sein, dass die Bedienungsvorschrift im einzelnen durchgesprochen und nachvollzogen wurde.			
	zu f) Bedienungs- und Wartungsvorschriften Die müssen tabellarisch genaue Zeitangaben enthalten, wann welche Teile zu warten oder zu prüfen sind und wie das zu erfolgen hat und welche Betriebsmittel hierbei erforderlich sind. In der Bedienungsanleitung müssen Anweisungen enthalten sein über die genaue manuelle Bedienungsreihenfolge jedes Bauteils für den Fall, dass automatische Vorgänge von Hand geschaltet werden müssen. Außerdem ist auf häufig auftretende Störfälle und deren Beseitigung genau einzugehen, sowie die Stilllegung der Anlage und deren Wiederinbetriebnahme.			
	zu g) Ersatzteillisten Diese sind zu liefern für alle dem Verschleiß unterliegenden Anlagenteile. Es ist eine Auflistung aller eingebauten Materialien mit allen relevanten Herstellerangaben einschl. Artikelnummer zu erstellen und zu übergeben. Sammelprospekte werden nur anerkannt, wenn darauf die eingebauten Teile eindeutig kenntlich gemacht sind. Leistung als Komplettleistung.			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 06.07			Sontiges, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.09	Abschnitt	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.09 Abschnitt Baustrom				
06.09.1	Baustromverteiler für Container 55 kVA, 4x CEE 32A + 3x Schuko Anschlussleistung: 55kVA nach IEC61439-4 Gehäuse (H06) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetalldreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdrägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart: IP 44 Größe ca.: 739 x 669 x 360mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 323mm Anschluss: 1 Leistungsschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm ² Abgang / Absicherung: 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- 4 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- inkl. Erdung inkl. Anschluss an den Baustromanschlussschrank - Aufstellen - nach der Bauzeit demontieren und zurücknehmen. - leihweise zur Verfügungstellen für einen Zeitraum von 4 Wochen			
		1 St	EP	GP
06.09.2	Miete monatlich für vorgenannte Verteilung Miete monatlich für vorgenannte Verteilung			
		6 Mtl	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.09	Abschnitt	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.09.3	turnusmäßige Überprüfung / Wartung / Erstellung der Prüfprotokolle der vorgenannten Baustromverteilung			
		4 Mtl	EP	GP
06.09.4	Baustromverteiler 22kVA Anschlusswert 22kVA Anschlusssicherung 50A/NH 00 Stück Fi-Schutzschalter 0,03A 40A Stück 2x CEE-Steckdose 5x32A Stück 1x CEE-Steckdose 5x16A Stück 6x Schukosteckdose 16A inkl. Erdung inkl. Anschluss an den Baustromanschlussschrank - Aufstellen - nach der Bauzeit demontieren und zurücknehmen. - leihweise zur Verfügung stellen für einen Zeitraum von 4 Wochen			
		2 St	EP	GP
06.09.5	Miete monatlich für vorgenannte Verteilung Miete monatlich für vorgenannte Verteilung			
		8 Mtl	EP	GP
06.09.6	turnusmäßige Überprüfung / Wartung / Erstellung der Prüfprotokolle der vorgenannten Baustromverteilung			
		8 Mtl	EP	GP
06.09.7	vorgenannte Verteilung während der Bauphase umstellen vorgenannte Verteilung während der Bauphase umstellen			
		10 psch	EP	GP
				Übertrag:

06.08.2026 - Seite 240

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.10 Abschnitt Videosprechanlage					
Vorbemerkungen - Türsprechanlage					
Vorbemerkungen - Türsprechanlage					
Für jeden Aufgang ist jeweils eine unabhängige kombinierte Audio-/ Video-Türsprechanlage als Gegensprechanlage in polungsfreier 2-Drahtbustechnik zu installieren.					
Die Ausführung der Audio-/ Video-Türsprechaußenstation ist vor der Bestellung mit der/m Architektin/en und der Fachbauleitung zu klären.					
Die notwendigen Klemmarbeiten zur Inbetriebnahme des Türöffners sind in Zusammenarbeit mit dem Türlieferanten durchzuführen. Die erforderlichen Leistungen sind einzukalkulieren.					
Die Anlage ist so zu konzipieren und auszuführen, dass eine dauerhafte, anlasslose oder unbeabsichtigte Bildübertragung öffentlicher Bereiche technisch ausgeschlossen ist. Die Umsetzung hat datenschutzkonform zu erfolgen. Dies umfasst insbesondere die Einhaltung der DSGVO sowie aller einschlägigen nationalen Datenschutzvorgaben. Es sind geeignete technische und organisatorische Maßnahmen vorzusehen, die sicherstellen, dass Videoaufnahmen ausschließlich ereignisbezogen (z. B. Klingelbetätigung) aktiviert werden und keine permanente Überwachung stattfindet. Der Auftragnehmer hat die datenschutzkonforme Funktionsweise der Anlage durch entsprechende Dokumentation, technische Nachweise oder Herstellerangaben belegbar zu machen.					
Die Türstation wird in das Türseitenteil eingebaut.!					
Fabrikat/Typ:					
06.10.1	Kameramodul Color (selbsterfassend)				
	Kameramodul Color (selbsterfassend) zur Videoübertragung in Bus video-Türsprechanlagen zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme				
	Dome-Kameramodul, silber				
	PRODUKTMERKMALE				
	Grundmerkmale				
	Geräteart: Dome-Kameramodul				
	Kommunikationstechnologie: BUS				
	Montageform: Unterputzmontage, hinter 3 mm Frontblenden				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	integrierbar, Frontbündiger Einbau für Frontblenden von 1,5 mm bis 2,5 mm durch beiliegende Distanzplatten. Modulraster- Abstand 120 mm Video Kamerabauform: Dome-Kameramodul Schwenk- und Neigebereich (°): Achsen-Schwenkrahmen zur einfachen Ausrichtung Auto Electronic Shutter (AES): Elektronische Verschlusszeit automatisch (AES) Auto Gain Control (AGC) Auto White Balance (AWB) Tag/Nachtumschaltung: Installateur-Interface Anschluss an Displaymodul TECHNISCHE DATEN Mechanische Eigenschaften GEHÄUSE: vandalismus-geschütztes Metallgehäuse Abmessungen HxBxT (mm): inkl. Dome und FW2000-0600, H 125 x B 105 x T 77,5, Sichtbare Frontabmessung (Ausschnitt) 82 mm x 82 mm Bauform : Modul für Außenstationen in individualisierter Bestückung Material / Farbe: Frontblende Aluminium eloxiert silber, Kuppelglas PC zulässige Umgebungstemperatur (°C): -10 °C bis 50 °C Schutzart: IP66 Anzahl integrierbarer Module: existiert bereits Elektrische Eigenschaften Versorgungsspannung: 12 V DC über FVW2000-0600 Stromaufnahme, maximal (mA): I(Pmax) = 63 mA mit FVW2000 Kamera Eigenschaften Auflösung (TVL): 700 H TVL Color Auflösung, maximal (Pixel x Pixel):PAL: 1020 H x 596 V Pixel Bildsensor: 8,5 mm (1/3 ") SONY SUPER HAD II CCD diagonaler Erfassungswinkel (°): 83° horizontal Lichtempfindlichkeit (lux): 0,005 lx Objektiv: 3,6 mm Anzahl verwendbarer Gateways: 4 Innenstationsstrang, Kurzschlusserkennung zwischen: ax-bx, ax-Px, bx-Px Innenstationsstrang, maximale Anzahl: "1 HINWEIS Achtung. Die Kamera darf nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt oder auf diese ausgerichtet werden. Fabrikat / Typ:			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	TCS / AMI10620-0010 oder gleichwertig			
	liefern und montieren			
		11 St	EP	GP
06.10.2	Tür-Einbaulautsprecher			
	Türsprechmodul mit Lichttaste			
	Einbau-Türlautspreche für bis zu 16 Klingeltasten			
	PRODUKTMERKMALE			
	Geräteart: Einbau-Türlautsprecher			
	Kommunikationstechnologie: TCS:BUS			
	Montageform: Integrierbar, Einbau hinter bauseitigen			
	Frontblenden, die Ausführung der vorhandenen Frontplatte			
	sollte vorab geklärt werden.			
	Audioübertragung: Freisprechen (Standard), Wechselsprechen			
	(aktivierbar), Vollduplex-Freisprechen für Innenstationen mit			
	Hörer möglich, aktivierbar in configo			
	Anzahl Klingeltasten: bis zu 16 anschließbar.			
	Anzahl Klingeltastenerweiterungen: bis zu 6			
	Einbau-Klingeltastenerweiterungen (ASI21000-0000 mit			
	maximal je 32 Klingeltasten) anschließbar			
	Mikrofon absetzbar (mm): Länge Mikrofonkabel: 250 mm /			
	absetzbar zur akustischen Entkopplung			
	Lautstärke Quittungs- / Hinweiston: einstellbar			
	Lautstärke Gespräch: einstellbar			
	Anzahl Türrufe (Innenstationen pro Klingeltaste): jeder			
	bauseitigen Klingeltaste können 2 Innenstationen zugeordnet			
	werden.			
	Lichtschalten: Lichtschaltfunktion an unprogrammierter			
	Klingeltaste			
	Anschluss Klingeltasten: an steckbaren Schraubklemmen.			
	Modulintegration: 4-poliger Steckverbinder für 4-poliges			
	Verbindungskabel, Anschluss und Betrieb von Modulen der			
	Serie AMI			
	Fehleranzeige: Fehleranzeige: optisch/akustisch, Fehlerblinkzeit			
	(t = 0 - 255 s) mit configo einstellbar			
	Betriebsanzeige: über LED-Piktogramme: Rufen, Sprechen,			
	Türöffnen, Fehler und Programmiermodus			
	Inbetriebnahme und Konfiguration: Inbetriebnahme und			
	Konfiguration: manuell, mit Servicegerät, mit			
	Konfigurationssoftware			
	Steckplatz: 1 Steckplatz für tauschbaren Speicher der			
	Anlagenkonfiguration (ASI12000 oder ASI11000).			
	1 Steckplatz zur Datenübernahme aus TCU2-Speichern			
	Aktivierung von Zusatzfunktionen: Barrierefreiheit,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Summerfunktion (akustische Türöffner-Simulation für Gleichspannungstüröffner), Verzögerung ab Werk: AUS, einstellbar 1 s bis 8 s, Tastenverzögerung (t = 0 bis 25,5 s) mit configo aktivier- und einstellbar, Gesprächszeit ab Werk: 56 s / einstellbar, Slave Modus. LED-Anzeige: LED-Piktogramme "Barrierefreiheit", aktivierbar in configo, wenn nicht benötigt, kann die Piktogramm-Abdeckung entfernt werden und hinter der Frontplatte verborgen bleiben, bei aktivierter Funktion "Barrierefreiheit" kann das optische Türöffner-Signal verzögert werden (t = 0 bis 25,5 s) TECHNISCHE DATEN Abmessungen HxBxT (mm): 67x68x38 Bauform: Einbaugeschäule Montagemaß HxB (mm): 75x85x40 Material / Farbe: Kunststoff / schwarz zulässige Umgebungstemperatur (Grad C): -25 bis +55 Grad C, Einsatz im Innen- oder im geschützten Außenbereich Schutzart: IP24 Versorgungsspannung: +24 V plus/minus 8 % (Versorgungs- und Steuergerät) Stromaufnahme, in Ruhe (mA): Ia= 0,2 mA, IP= 3 mA Stromaufnahme, maximal (mA): 24,3 mA Anzahl Drähte: 3-Draht notwendig Länge Mikrofonkabel: 250 mm Fabrikat / Typ: TCS / ASI12000-0000 oder gleichwertig liefern und montieren .	11 St	EP	GP
06.10.3	Klingeltaster zum Einbau Kombitaster 75x22mm, Kunststoffrand in braun oder weiß Inkl. Papier-Namensschild einlage 53,8x12,0mm Aussstanzung 71,3 x 19.3 mm liefern und in bauseitiger Installation montieren Fabrikat / Typ: liefern und montieren	110 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.10.4	Netzgerät Versorgungs- und Steuergerät Video für Audio- und Videoanlagen Versorgungs- und Steuergerät für Audio- und Videoanlagen mit erhöhten Ausgangsströmen PRODUKTMERKMALE Gehäuse mit klappbarem transparentem Deckel Erweiterter Sicherheitsmodus ein/aus Bis zu 20 Seriennummern von Innenstationen konfigurierbar Konformität REACH, WEEE, RoHS TECHNISCHE DATEN Montageform: Hutschiene/DIN-Schiene / 8 TE Geräteart: Versorgungs- und Steuergerät für Audio- und Videoanlagen mit erhöhten Ausgangsströmen an P und a Kommunikationstechnologie: BUS Türöffnen anstelle Lichtschaltfunktion: mit configo einstellbar Lichtschalten: Lichtschalt-Ausgang potentialfrei (COM, NO, NC), max. Belastbarkeit max. 36VDC, 3A Türöffnen: Anschluss Türöffner Ausgang für Wechsel-/Gleichspannungstüröffner (:6 Ohm) und Ausgang geschaltet und potenzialfrei. Türöffner-Ausgang potenzialfrei (COM, NO, NC), max. 24V DC, 2,5 A potenzialfreier Relaiskontakt: 1 Anzahl potenzialfreier Relaiskontakte: 2 Programmieraste: 1 Anschluss Servicegerät: Anschluss für Servicegerät Betriebsanzeige: LED (grün) Fehleranzeige: 7-Segment LED (rot) Anschluss Türöffner: Gleichspannungs- oder Wechselspannungstüröffner (wählbar) mit Jumper AC-DC-potenzialfrei umschaltbar. Türöffnerversorgung (AC / DC), (:6O) 12V AC 50 Hz, 1,0 A oder 26 V DC, 0,5 A; 4 Klemmen (NC, COM Spannung +, NO, Spannung -) Fabrikat / Typ: TCS / NBV2600-0400 oder gleichwertig liefern und montieren			
		11 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.10.5	Videoverteiler Videoverteiler, zweifach PRODUKTMERKMALE Verwendung: zur Aufsplittung von Videosträngen Betrieb mehrerer Videoverteiler in einer Anlage: möglich Anzahl Videoeingänge: 1 Anzahl Videoausgänge: 2 (aktiv, voneinander unabhängig) Ausgangspegel: je Strang manuell einstellbar Montageform: Hutschiennenmontage Gehäuseform: Reiheneinbaugeschäuse 4 TE für Hutschiene ERWEITERTE EIGENSCHAFTEN Verstärkung Helligkeit: pro Strang einstellbar Verstärkung Kontrast: pro Strang einstellbar TECHNISCHE DATEN Versorgungsspannung: 24 V Eingangsstrom, maximal (mA): 70 Einstellung Verstärkung (dB): 0 bis +12 Ausgangspegel: max. 4 Vpp an 100 Ohm Reiheneinbaugeschäuse HxBxT (mm): 90x72x70 zulässige Umgebungstemperatur (°C): 0 bis +40 Fabrikat / Typ: TCS / FVY1200-0400 oder gleichwertig liefern und montieren	11 St	EP	GP
06.10.6	Elektro-Türöffner (in Türanlage vorh.) Elektro - Türöffner (mit der Türanlage geliefert) demontieren, anschließen und wieder montieren, einschließlich Probetrieb	11 St	EP	GP
06.10.7	Video Türtelefon Objekt- Video Türtelefon BILD / VIDEO EIGENSCHAFTEN Displaygröße (cm / Zoll): 8,9 (3,5) Displaytyp: digitales TFT-Farbdisplay Displayauflösung (Pixel): 320 x 240 Mitsehsperre: ja			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bildaufschaltung: an Funktionstaste Helligkeit / Kontrast: einstellbar			
	PRODUKTMERKMALE Anzahl akustischer Rufunterscheidungen: 4 (davon bis zu 2 von Außenstationen) Sprechverbindung: Gegensprechen (mit Hörer) Anzahl wählbarer Ruftöne: 7 Mithörsperre: ja automatische Gesprächsabschaltung: ja Ruftonabschaltung: an Ruf-AUS-Schalter Ruftonlautstärke: einstellbar Montageform: Aufputzmontage (auf Unterputzdose) Gehäuseform: Aufputzgehäuse Material Gehäuse: Kunststoff (mattiert) Farbe Gehäuse: weiss			
	ERWEITERTE EIGENSCHAFTEN Türöffnerfunktion: an Türöffnertaste Lichtschaltfunktion: aktivierbar Steuerfunktion(en): aktivierbar Parallelruf: aktivierbar Unterschale: vorinstallierbar mit gesteckter Schraubklemme Installationsmix Audio, Video, Zutritt in einer Anlage: möglich Inbetriebnahme und Konfiguration: manuell, mit Servicegerät, mit Konfigurationssoftware			
	TECHNISCHE DATEN Technologie:BUS Anzahl Drähte: 6-Draht notwendig Stromaufnahme, in Ruhe (mA): 4 Stromaufnahme, maximal (mA): 90 Aufputzgehäuse HxBxT (mm): 250x100x50/28 (mit/ohne Hörer) empfohlene Montagehöhe (m): 1,6 zulässige Umgebungstemperatur (°C): 0 bis +40			
	Fabrikat /Typ:			
	TCS / IVH3222-0140 oder gleichwertig			
	liefern und montieren			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.10.8	Einbau-Ruf-Relais Einbau-Ruf-Relais für Innenstationen PRODUKTMERKMALE Verwendung: Einbau-Ruf-Relais für Innenstationen zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten ERWEITERTE EIGENSCHAFTEN Anschluss: an Klemme der Innenstation potentialfreier Relaiskontakt: ja Relaisschaltzeit: einstellbar TECHNISCHE DATEN Anzahl Drähte: 2-Draht notwendig Versorgungssspannung: 24 V Eingangsstrom, maximal (mA): 6,0 Einbau-Ruf-Relais HxBxT (mm): 64x21x18 zulässige Umgebungstemperatur (°C): 0 bis +40 Fabrikat /Typ: TCS / TRE1-EB oder gleichwertig liefern und montieren	11 St	EP	GP	
06.10.9	Taster Symbol "Klingel" Beschriftung Taster mit Symbol "Klingel" mit großem Schriftfeld (ca. 1cm hoch), Beschriftung nach bauseitiger Vorgabe Fabrikat/Typ: liefern und montieren	110 St	EP	GP	
06.10.10	Automatenverteiler AP; 36 PLE Stromkreisverteiler (Automatengehäuse) mit 1 Schanierdeckeln für Aufputzmontage für 36 Platzeinheiten zur Unterbringung der Video-Türsprechanlagen Komponenten 36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm mit PE- und N-Klemme mit Scharnierdeckel; 3-reihig - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 PE/N-Klemme separat bestellen mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt Deckelverschlüsse für Handbetätigung Werkstoff: PC (Polycarbonat) Schutzklasse: II Fabrikat/Typ: liefern und montieren			
		11 St	EP	GP
06.10.11	Programmierung / Einrichtung / Inbetriebnahme Programmierung / Einrichtung / Inbetriebnahme der vorhandenen Türsprechanlage			
		11 St	EP	GP
06.10.12	Demontage/Montage Klingelanlage im Zuge des Haustürtausches Demontage und Wiederinbetriebnahme der Komponenten der bestehenden Klingel- und Türöffneranlage im Zuge des Austauschs der Hauseingangstür. Leistungsumfang: Fachgerechte Demontage aller an der bestehenden Hauseingangstür montierten Komponenten der Klingelanlage, einschließlich Klingeltaster Namensschild-/Tableau-Elemente Türöffner/Türsummer Leitungsanschlüsse Sicherung und Schutz der demontierten Bauteile sowie der vorhandenen Leitungen während der Türmontage. Wiedermontage der Klingelanlagenkomponenten an der neu eingebauten Hauseingangstür gemäß Herstellerangaben. Anschlussarbeiten einschließlich Funktionsprüfung der Klingelanlage und des Türsummers.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

06.08.2026 - Seite 250

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.11 Abschnitt Glasfaser bewohnt				
Allgemeinen Vorbemerkung 1. Allgemeines – Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Herstellung der Netzebene 4 (NE4) als gebäudeinterne Telekommunikationsinfrastruktur für Mehrfamilienhäuser – Ziel ist die Bereitstellung einer zukunftsfähigen, breitbandigen Versorgung mittels Glasfaser bis in jede Nutzungseinheit (FTTH) – Die Ausführung erfolgt nach den anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Normen und Richtlinien 2. Definition Netzebene 4 (NE4) – Die Netzebene 4 umfasst die gesamte passive Telekommunikationsinfrastruktur innerhalb des Gebäudes – Beginn: Hausübergabepunkt (HÜP) im Gebäude – Ende: Glasfaser-Teilnehmeranschlusspunkt in der Nutzungseinheit – Die NE4 umfasst sämtliche Leitungswege, Verteiler, Spleißstellen und Anschlusskomponenten – Ausführung mit Singlemode-Fasern OS2 (9/125 µm) – Stecksystem: SC/APC (grün) als Standard – je Nutzungseinheit mindestens 2 Fasern, vorzugsweise 4 Fasern – Aktive Komponenten (ONT, Router) sind nicht Bestandteil der NE4 3. Systemgrundsatz / Anbieterneutralität – Die NE4 ist anbieterneutral auszuführen – Die Infrastruktur ist so auszubilden, dass ein Anschluss unterschiedlicher Netzbetreiber ohne bauliche Anpassungen möglich ist – Die freie Anbieterwahl der Nutzer ist sicherzustellen – Die Nutzung der Infrastruktur durch Netzbetreiber darf nicht unzulässig eingeschränkt werden 4. Schnittstellenregelung Nutzungseinheit – In jeder Nutzungseinheit ist ein Glasfaser-Teilnehmeranschlusspunkt (GF-TA) als vorgesehener Standard-Endpunkt vorzusehen – Der Anschluss von Netzbetreibern erfolgt grundsätzlich über die am GF-TA vorhandenen Steckverbindungen – Abweichende Anschlussarten sind zulässig, sofern diese technisch gleichwertig sind, – die Funktionsfähigkeit der Infrastruktur nicht beeinträchtigen und die Anbieterneutralität gewahrt bleibt				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	– Die Ausführung der Anschlussstelle hat so zu erfolgen, dass ein Wechsel des Netzbetreibers ohne bauliche Anpassungen möglich ist 5. Leistungsumfang – Herstellung der Glasfaserverkabelung vom HÜP bis zu den Nutzungseinheiten – Verlegung der Steigleitungen in geeigneten Installationszonen – Herstellung eines durchgängigen Leerrohrsystems je Nutzungseinheit – Herstellung der Wohnungszuleitungen in sternförmiger Struktur – Montage der Teilnehmeranschlusspunkte (GF-TA) in den Nutzungseinheiten – Spleißen der Glasfasern auf Pigtails – fachgerechte Ablage der Fasern unter Einhaltung der Biegeradien – eindeutige Kennzeichnung aller Fasern und Anschlüsse 6. Medienverteiler Nutzungseinheit – jede Nutzungseinheit erhält einen zentralen Medienverteiler – Ausstattung: – Glasfaser-Teilnehmeranschlusspunkt (GF-TA) – Stromanschluss 230 V – ausreichender Platz für Endgeräte (ONT, Router) – ausreichende Zugänglichkeit und Belüftung sicherstellen 7. Technische Anforderungen – Einhaltung aller zulässigen Biegeradien und Zugkräfte – zugentlastete Einführung aller Leitungen – Verlegung vorzugsweise in Leerrohren – Sicherstellung der Nachziehbarkeit – Trennung von Stark- und Schwachstromleitungen – brandschutztechnische Ausführung gemäß MLAR/LAR – Verwendung zugelassener und systemkompatibler Komponenten 8. Schnittstelle Netzbetreiber (Gebäude) – Die Schnittstelle zum Netzbetreiber befindet sich am Hausübergabepunkt (HÜP) – Die Ausführung der NE4 hat so zu erfolgen, dass eine Anbindung unterschiedlicher Netzbetreiber technisch möglich ist – Netzbetreiber dürfen in ihrer Nutzung der Infrastruktur nicht unzulässig beschränkt werden 9. Optional: Zentraler Glasfaser-Gebäudeverteiler (ODF) – optional kann ein zentraler Glasfaser-Gebäudeverteiler (ODF) im Technikraum vorgesehen werden – der ODF dient der Aufnahme der NE4-Leitungen sowie der Netzbetreiberanschlüsse			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	– Anforderungen: – Ausführung als 19"-System mit Spleiß- und Patchtechnik – geeignet für Singlemode-Fasern OS2 (9/125 µm) – Stecksystem SC/APC als Standard – ausreichende Portanzahl inkl. Reserve – strukturierte Kabelführung unter Einhaltung der Biegeradien - Im Erstausbau wird im Gf-GV eine Faser jedes Wohnungskabels (Faser 1) mit LC/APC-Pigtails verspleißt und auf LC/APC-Kupplungen gelegt – Betrieb: – Zuordnung von Nutzungseinheiten zu Netzbetreibern erfolgt über Patchverbindungen – die Organisation der Patchung erfolgt durch den Eigentümer oder beauftragte Dritte – der Zugang für Netzbetreiber ist diskriminierungsfrei zu ermöglichen			
	10. Dokumentation			
	– vollständige Bestandsdokumentation erstellen – Trassenpläne – Spleißpläne – Faserzuordnung – Patchplan (bei ODF) – digitale Übergabe – dauerhafte Kennzeichnung aller Komponenten			
	11. Qualitätssicherung			
	– Durchführung und Dokumentation aller erforderlichen Messungen (z. B. Dämpfung) – Nachweis der Funktionsfähigkeit der gesamten NE4 – Übergabe aller Prüfprotokolle			
	12. Zielsetzung			
	– Sicherstellung einer dauerhaft leistungsfähigen und wartungsfreundlichen Infrastruktur – Gewährleistung klarer, standardisierter Schnittstellen – Sicherstellung der freien Anbieterwahl für Nutzer – Vermeidung von Abhängigkeiten zu einzelnen Netzbetreibern			
06.11.1	Glasfaser-Gebäudeverteiler (ODF) im Technikraum			
	Glasfaser-Gebäudeverteiler (ODF) im Technikraum			
	Lieferung und Montage eines zentralen Glasfaser-Gebäudeverteilers (Optical Distribution Frame, ODF) im Keller / Technikraum Ausführung als 19"-Rack- oder Wandverteiler mit Patch- und Spleißfunktion			
	Funktion:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: – Aufnahme aller Glasfaserleitungen der Nutzungseinheiten (NE4) – Aufnahme der Glasfaser-Hausanschlüsse der Netzbetreiber (NE3) – Verbindung der Fasern über Patchkabel (anbieterneutraler Betrieb) Technische Anforderungen: – geeignet für Singlemode-Fasern OS2 (9/125 µm) – Stecksystem SC/APC – ausreichende Portanzahl entsprechend Anzahl Nutzungseinheiten und Reserve – mindestens 2 Fasern je Nutzungseinheit anschließbar – Erweiterbarkeit für zusätzliche Anbieteranschlüsse Aufbau: – integrierte Spleißkassetten zur Aufnahme der Spleiße – Patchfeld mit LC/APC-Kupplungen – strukturierte Kabelführung mit Einhaltung der Biegeradien – zugentlastete Kabeleinführung Leistungen: – Einführen und Absetzen der Glasfaserkabel – Spleißen auf Pigtails – Anschluss an Patchfeld – Lieferung und Anschluss der Patchkabel zur Verbindung Wohnung - Anbieter Anbieter – eindeutige Beschriftung aller Ports und Fasern Dokumentation: – Patchplan – Spleißplan – Zuordnung Wohnung, Port, Anbieter Ziel: – anbieterneutraler Betrieb – Umschaltung der Versorgung je Nutzungseinheit durch Patchen ohnebauliche Maßnahmen Fabrikat / Typ:			
		6 St	EP	GP
06.11.2	Mikrorohr indoor Dm 7			
	Mikrorohr indoor Dm 7, Wandstärke 1,5 mm (Toleranzen: 7 mm +0,1; 1,5 mm +0,1) Farbe weiß CE-Kennzeichen und VDE-Prüfsiegel Hochwertiges und nicht flammenausbreitendes Polyethylen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit optimierten Gleitrippen innen und spezieller Eignung zum Einblasen/ Einziehen hochwertiger Glasfaser-Kabel über große Längen Berstdruck min. 50 bar Prüfzeugnisse nach: DIN EN 13501-1 (Brandverhalten von Bauprodukten) DIN EN 61386-22 (VDE 0605, Anforderungen an Elektroinstallationsrohrsysteme) DIN EN 60684-2 (Halogenfreiheit) DIN EN 60332-1-2			
	Fabrikat/Typ:			
	Gabo 3503, sp-i 7x1,5 oder gleichwertig			
	liefern und in Teillängen durchgehend verlegen			
		5.600 m	EP	GP
06.11.3	LWL-Kabel Dm 2,3 LWL-Kabel Dm 2,3			
	Kabelreserve von mind. 5 Metern in der WE sowie am GF-GV im Kellerbereich/E-Raum vorhalten.			
	Faser-Anzahl je Ader	4		
	Kategorie	OS2		
	Mit Zugentlastung	ja		
	Mit Nagetierschutz	nein		
	Bewehrung/Armierung	ohne		
	Mantel-Farbe	weiß		
	Kabel längswasserdicht	nein		
	Kabel querwasserdicht	nein		
	Kabel metallfrei	ja		
	Kabelgeometrie	rund		
	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2			
	nein			
	Flammwidrig nach IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)			
	nein			
	Flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (Cat A)	nein		
	Flammwidrig nach IEC 60332-3-23 (Cat B)	nein		
	Flammwidrig nach IEC 60332-3-24 (Cat C)	nein		
	Flammwidrig nach IEC 60332-3-25 (Cat D)	ja		
	Raucharm nach EN IEC 61034-2			
	ja			
	Halogenfrei nach EN IEC 60754-1	ja		
	Halogenfrei nach EN IEC 60754-2	ja		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
06	Bereich	Elektroinstallation		
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Halogenfrei nach EN IEC 60754-3		nein	
	Brandverhalten nach EN 13501-6:			
	Klasse			
	B2ca			
	Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung			
	s1a			
	Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten		d1	
	Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung			
	a1			
	Funktionserhalt nach IEC 60331-23		nein	
	Funktionserhalt nach IEC 60331-25		ohne	
	Funktionserhalt nach EN 50200		ohne	
	UV-beständig		nein	
	Leitungs-Breite ca.	2,3mm		
	Leitungs-Höhe ca.	2,3mm		
	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt			
	28mm			
	Geeignet zur Verlegung im Erdreich		nein	
	Einblasbar	ja		
	Gewicht			
	7kg/km			
	Fabrikat / Typ:			
	UC-HOME-FIBRE-IDROP-250-DRAG-BLOW-I			
	oder gleichwertig			
	liefern und in das bauseitige Leerrohr einblasen.			
		5.600 m	EP	GP
06.11.4	Installationskabel U-DQ(ZN)BH 4E9/125µm,OS2,			
	Installationskabel U-DQ(ZN)BH 4E9/125µm,OS2,			
	Anwendung 100Gbase-ER4 gem. Tabelle F.5 in			
	EN50173-1:2011-09;			
	nichtmetallischer Nagetierschutz;			
	Brandklassenangabe auf Kabelmantelbedruckung gefordert;			
	Anforderungen:			
	Kabeldurchmesser: = 5,8mm			
	Zugbelastung: = 2000N kurzzeitig			
	Querdruckfestigkeit: = 7500N/m dauernd			
	UV-Beständig: gem. ISO 4892,2			
	Halogenfreiheit: gem. IEC 60754-2			
	Längswasserdichtigkeit: gem. IEC 60794-1-2-F5			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Flammwidrigkeit: gem. ISO/IEC 60332-1; Fasertyp: gem. ITU G.652D Dämpfung: = 0,3dB/km bei 1550nm Dispersion = 18 ps/nm x km bei 1550nm in teillängen liefern & montieren	5.600 m	EP	GP	
06.11.5	Abschluss Glasfaser WE GF-TA Abschluss Glasfaser WE GF-TA incl. AP- Gehäuse im Medienverteiler der Wohnung Glasfaseranschlusspunkt im Medienverteiler (NE4) – Lieferung und Montage eines passiven Glasfaseranschlusspunktes im Medienverteiler je Nutzungseinheit – Ausführung als GF-TA – geeignet für OS2 Singlemode-Fasern (9/125 µm), Anschluss LC/APC 8° – mindestens 2 Fasern anschließbar – fachgerechtes Spleißen der Glasfaser auf Pigtails, Anschluss an Kupplung – zugentlastete Einführung, Einhaltung der Biegeradien – eindeutige Beschriftung und Zuordnung – aktive Komponenten (ONT, Router) nicht enthalten Fabrikat / Typ: Metz Connect 1501191H04HC OpDAT ADT splice 4xSC-S APC OS2 oder gleichwertig inkl. 4x Fusionsspleiß liefern und Betriebsfertig montieren	110 St	EP	GP	
06.11.6	Dämpfungsmessung je LWL-Faser durchführung inkl. Protokoll Das Glasfaser-Gebäudenetz ist mittels Dämpfungsmessung mit Sender und Empfänger abzunehmen. Zulässige optische Dämpfung 1,2 dB zwischen GF-GV und GF-TA im Wellenbereich 1310 bis 1625. Gleichzeitig mit der Messung sind die Wohnungskanäle auf die korrekte Zuordnung zu prüfen.	440 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 06.11		Glasfaser bewohnt, Netto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
06	Bereich	Elektroinstallation			
06.12	Abschnitt	Steuerung bauseitiger Lüfter			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.12 Abschnitt Steuerung bauseitiger Lüfter					
06.12.1	I(ST)Y 2x2x0,8mm² liefern und verlegen		400 m	EP	GP
06.12.2	NYM-J 3x2,5mm² liefern und verlegen		200 m	EP	GP
06.12.3	Abzweigdose AP IP44 liefern und montieren		12 St	EP	GP
06.12.4	Isolierstoffrohr DIN VDE 0605, Nennweite DN 20, Verlegung offen, liefern und montieren		50 m	EP	GP
06.12.5	Anschluss bis 3x2,5mm² am Steuerkasten je 2 Stk 3x2,5 und 1 Stk 4x2x0,8 an der Druckdose 1 Stl 2x2x0,8		44 St	EP	GP
06.12.6	Montage Steuerkasten Montage Steuerkasten		22 St	EP	GP
06.12.7	Montage baus. Druckdose Montage baus. Druckdose		22 St	EP	GP
Summe Abschnitt 06.12					
Steuerung bauseitiger Lüfter, Netto:					

06.08.2026 - Seite 259

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Bereich Schadstoffsanierung			
07.01	Abschnitt Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE			
	Im betreffendene Stadteil wurden in der Vergangenheit Im betreffendene Stadteil wurden in der Vergangenheit Gefahr- und Schadstoffkataster im Rahmen von Sanierungen erstellt. Diese Gutachten verweisen auf mehreren Bauteilen und Schadstoffe, die den gesetzlichen Bestimmungen und Regeln im besonderen Umgang mit diesen Erzeugnissen unterliegen. Ausgehend von gleichen baulichen Gegebenheiten wurden die Leistungen zur Gefahr- und Schadstoffentsorgung übernommen. Für das vorliegende Sanierungsvorhaben wurde ein Schadstoffkataster zur Demontage & Entsorgung der Lüftungsschächte erstellt. Entsprechend der Besonderheiten des jeweiligen Arbeitsplatzes sind die Schutzmaßnahmen im wesentlichen durch die Gefahrstoffverordnung, die Asbestrichtlinie TRGS 519, sowie die TRGS 521 (Künstliche Mineralfasern) und die Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften geregelt. Bei Umgang mit Asbest- bzw. KMF Erzeugnissen muß eine Anzeige beim zuständigen Amt für Arbeitsschutz und technische Sicherheit, sowie bei der zuständigen Berufsgenossenschaft, durch den Sanierungsbetrieb erfolgen. Die behördlich festgelegten Fristen sind dabei einzuhalten. Weiterhin hat das Sanierungsunternehmen den Nachweis seiner behördlichen Zulassung für ASI Arbeiten an Asbestprodukten gemäß § 39 der GefStoffV, Stand 10/94, zu erbringen. Die Anzeige incl. der Transportgenehmigung und eine Deponie Abnahmeerklärung, sind der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten zu übergeben. Vor Beginn der Arbeiten ist eine Abstimmung mit dem SiGeKo erforderlich. Die Gefahrstoffe sind nach TRGS durch unterschiedliche Sanierungsmethoden zu behandeln: Methode 1 - Asbesthaltige Fugenmassen Methode 2 - Asbesthaltige Dichtmassen Methode 3 - Isoliermaterial mit freiem Asbest Methode 4 - Baustoffe auf Asbestbasis Methode 5 - Schwachgebundene asbesth. Pappen Methode 6 - Künstliche Mineralfasern Methode 7 - KMF in Dreischichtplatten Methode 8 - Teerhaltige Pappen Methode 9 - weitere entsorgungspfl. Materialien Die durchzuführenden Sanierungsmethoden und Abfallbehandlung können den Bestimmungen der TRGS entnommen werden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass auch andere am Bau beteiligte Unternehmen Tätigkeiten nach den angeführten Richtlinien und Verordnungen ausführen. Die Sanierungsarbeiten schließen in annähernd jedem Fall eine Einschränkung der Zugänglichkeit für Gebäudeteile ein. Dem Auftragnehmer obliegt die Abstimmung mit anderen Baubeteiligten um die Freiheit zur Ausführung seiner Leistungen zu erlangen. Desweiteren ist die zeitweise Einschränkung der Zugänglichkeit bei der Preisfindung zu berücksichtigen. Die Aufwendungen zur Erfüllung der Anzeigepflicht, zur Abstimmung mit anderen AN und der Bauleitung, Sichtung von Untersuchungsergebnissen, Transportaufwendungen, Kosten für Lager- und Transportbehälter, persönliche Schutzausrüstungen, Aufwendungen für Staubwisch- und Saugarbeiten, Schutzmaßnahmen für den Baukörper und sonstige zur Ausführung der in nachfolgenden Positionen beschriebenen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Einrichten und Vorbereitung Einrichten und Vorbereitung Die Baustelleneinrichtung für die Sonderstoff-Sanierung ist mit der BE allgemein zu koordinieren. Die BE ist unter Einhaltung der nachfolgenden Mindestanforderungen anzufahren, aufzubauen, in der Sanierungszeit funktionstüchtig zu halten, nach Beendigung bei Notwendigkeit zu dekontaminieren, abzubauen und abzutransportieren. Der AG haftet nicht für event. Diebstähle und Beschädigungen der Gegenstände, die der AN für die Durchführung der Bauleitung erstellt oder lagert. Die Baustelle gilt als besichtigt; Nachforderungen wegen Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten werden nicht anerkannt.			
07.01.1	Transportbehältnis für kontaminiertes Material - KMF Transportbehältnis für kontaminiertes Material (BigPack o.ä.) in geschlossener Ausführung, bauartzugelassen, für KMF-Abfälle und kontaminiertes Material sind in ausreichender Anzahl anzufahren, aufzustellen und zur Verfügung zu halten für die gesamte Sanierungsdauer. Austausch und Abfuhr sowie Reinigung etc. sind in die zuständigen Positionen für Demontage und Entsorgung kalkulatorisch aufzunehmen.			
		1 psch		GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.01.2	Transportbehältnis für kontaminiertes Material - PAK Transportbehältnis für kontaminiertes Material (BigPack o.ä.) in geschlossener Ausführung, bauartzugelassen, für PAK-Abfälle und kontaminiertes Material sind in ausreichender Anzahl anzufahren, aufzustellen und zur Verfügung zu halten für die gesamte Sanierungsdauer. Austausch und Abfuhr sowie Reinigung etc. sind in die zuständigen Positionen für Demontage und Entsorgung kalkulatorisch aufzunehmen. 1 psch Herstellung Baufreiheit, Vorbereitende Arbeiten Herstellung Baufreiheit, Vorbereitende Arbeiten In diesem Titel werden Leistungen zusammengefaßt, die der Vorbereitung einer fachgerechten Asbestsanierung dienen. Die Entnahme der nicht kontaminierten Materialien im Innenbereich erfolgt nach Einrichtung der BE für die Asbestsanierung. Das für diese Leistungen notwendige Material ist inklusive Anlieferung, Dekontamination und Entsorgung bei den entsprechenden Positionen preislich zu kalkulieren. KMF - Dämmstoffe KMF - Dämmstoffe Vorbemerkungen Vorbemerkungen Im Rahmen von geplanten Sanierungsarbeiten sollen im vorbenannten BV die Lüftungsschächte in den Versorgungssträngen (bewohnter Zustand) entfernt werden. Diese Anlagen ziehen sich vom KG durch die Wohnungen hindurch bis zum Dach. Zur Feststellung der möglichen Verwendung von Gefahrstoffmaterial wurde eine Probe vom Bauteilmaterial entnommen. Die entnommene Materialprobe wurde mittels Rasterelektronenmikroskopie untersucht, Ergebnis gem. gesondertem Befund. Der geplante Ausbau der Bauteile wird in Innenräumen erfolgen. Aus dieser Tatsache heraus ergeben sich bestimmte Vorgaben aus der Gefahrstoffverordnung, die zu beachten sind. Die Demontage hat nur durch sachkundige Firmen nach TRGS 519 bzw. unter der Aufsicht eines Sachkundigen zu erfolgen. Der zuständigen Behörde ist der Umgang mit asbesthaltigen Gefahrstoffen unverzüglich, spätestens 14 Tage vor Beginn der Arbeiten anzuzeigen (s. a. N. 3.2. Gefahrstoffverordnung).			GP
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Des Weiteren sind bei der Demontage die Regelungen zu beachten, die sich aus Abschnitt 15 (Spezielle Regelungen für AS-Arbeiten an Asbestzementprodukten), der TRGS 519 ergeben. Bei den anstehenden Arbeiten wird es sich entsprechend Abschnitt 15.3 TRGS um Arbeiten in Innenräumen handeln. Nach Abschnitt 15.3.6. kann bei Arbeitsverfahren geringer Exposition unter den Voraussetzungen der Nummer 14.2 Abs. 6 auf Abschottung und Freigabemessung verzichtet werden. Das kann unter der Voraussetzung erfolgen, dass geprüfte Verfahren für Arbeiten mit geringer Exposition gemäß Nr. 210, Abs. 8 TRGS erfolgen. Diese Arbeitsverfahren sind in den Berufsgenossenschaftlichen Informationen BGI 664 dargestellt. Dort sind Arbeitsverfahren für Arbeiten an Asbestzement (AZ) an Wasserrohrleitungen dargestellt. Dabei handelt es sich um folgende Verfahren: - Halbschalungsverfahren (BT2) - Rohrknacken (BT3) - Sägeverfahren (BT4) - Entfernen von einzelnen kleinformatischen Asbestzementplatten (BT6) Wenn man gewährleistet, daß die Innenschichten des Rohre durch Benetzen mit Bindemittel bzw. Wasser, - z.B. durch Benetzen lassen von oben nach unten - vor Faserfreisetzungen geschützt werden, können diese drei Arbeitsverfahren zur Anwendung kommen. Damit würde gewährleistet, daß nur eine geringe Faserkonzentration freigesetzt wird. Es wird aber empfohlen, dass die Arbeiten unter Tragen von Atemschutz (Halbmaske mit Filter P2) zu erfolgen haben. Auf die ordnungsgemäße Handhabung und Entsorgung der ausgebauten Asbestzementprodukte gemäß TRGS 519 und BGI664 wird hiermit hingewiesen. Die ausführende Firma hat die geplanten Tätigkeiten nach Nr. 3.1 GefStoffV bei der zuständigen Behörde mit Beschreibung des Arbeitsverfahrens anzuzeigen. Möglicherweise stellt die Behörde weitere Anforderungen für die Durchführung der Arbeiten nach Abs. 14.2 (wie Abschottung, Freigabemessung).			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.01.3	Demontage Lüftungsschacht Demontage Lüftungsschacht für Abluft Bad/Küche als mehrzügiger Schacht aus glasfaserverstärkten Gips / Krölagit. Abmessung: ca. 300 x 400 mm Einschl. aller Befestigungen, Lüftungsventilen und Dachhauben, einschl. Zubehörteilen, einschl. fach- und umweltgerechter Entsorgung. Provisorische Öffnungen sind zu verschließen. Halterungen (Metall) bzw. Betonwangen sind zu entfernen. Alle nicht mehr benötigten Wandöffnungen sind zu verspachteln bzw. zu verschließen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	360 m	EP	GP
07.01.4	Demontage Lüftungsschacht - Zulage bei positiver KMF-Belastung / Beprobung Zulage bei positiver KMF-Belastung / Beprobung wie vor, jedoch für Demontage / Entsorgung auf Grund Gefahrstoff: Kunststoffhaltige Mineralfaser Demontage entsprechend den Vorgaben der TRGS 521, staubdichte Verpackung und Zuführung der Entsorgung. Abfallbehandlung: Sondermülldeponie unter ASN 170603* (anderes Dämmaterial, das aus gefährlichen stoffen besteht oder solche Stoffe enthält) Abmessung: ca. 300 x 400 mm Länge des Schachtes: ca. 20,00 m Sanierungsmethode: 6 Der Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung zu übergeben. Nachbehandlung der Arbeitsbereiche durch die für Sanierungsmethode 6 festgelegten Maßnahmen.	24 St	EP	GP
07.01.5	Abschottung Abschottung Abschottung als Folienabtrennung für Sanierungs- oder Arbeitsbereiche aus Polyethylenfolie (0,20 mm doppellagig bzw. 0,50 mm einlagig mit schwerem Industrieklebeband verklebt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	bzw. Einsatz von Hartplatten. Die Folien sind sorgfältig, mit mind. 30cm Überlappung, in versetzter Anordnung der beiden Lagen zu verlegen. Alle seitlichen Anschlüsse zu Wänden, Decken, Böden oder sonstigen Bauteilen sind fachgerecht und dicht herzustellen. Nach Abschluß der Arbeiten sind die Schutzfolien lagenweise und die Latten auszubauen, einer Faserbindung zu unterziehen, gegebenenfalls deponiegerecht aufzuarbeiten und fachgerecht zu entsorgen. Abschottungsgröße ca. 5,00m ²			
		120 St	EP	GP
07.01.6	Demontage und Entsorgung Meidingerscheibe			
	Demontage und Entsorgung Meidingerscheibe mit schadstoffbelasteter Dämmung			
	Fachgerechte Demontage einer vorhandenen Meidingerscheibe einschließlich aller Befestigungen, Anschlüsse und anhaftenden Dämmstoffe. Ausbau, staubarme Aufnahme, Verpackung, Verladung, Transport und fachgerechte Entsorgung der vorhandenen KMF- und Kamilit-Dämmung gemäß den geltenden Vorschriften und technischen Regeln.			
	Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen, die Bereitstellung geeigneter Entsorgungsgebäude, die Reinigung des Arbeitsbereiches nach TRGS 521, nach Abschluss der Arbeiten sowie alle Kosten für Transport und Entsorgung über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.			
	Entsorgungsnachweise sind dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.			
		24 St	EP	GP
	Abbruch von belasteten Bauteilen und Einbauten			
	Abbruch von belasteten Bauteilen und Einbauten			
	Die Positionen für Abbruch von belasteten Bauteilen und Einbauten beinhalten alle damit verbundenen Leistungen sowie Erschwernisse durch vorhandene Bindemittel. Behinderungen durch ungenügende Arbeits- und Bewegungsfreiheit sind grundsätzlich bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Preise der nachfolgenden Positionen sind so zu gestalten, dass deponiegerechte Aufbereitung, Verpackung und Abtransport zur Deponie enthalten sind. Beim Abtransport sind alle diesbezüglichen Vorschriften und Genehmigungen zu beachten.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.01.7	Zulage für Entsorgung / asbesthaltiges Fugenmaterial - Morinol			
	Zulage für fach- und sachgerechte Demontage und Entsorgung von asbesthaltigen Fugendichtstoffen (z.B. Morinol) an Lüftungskanäle im Verbindungsbereich (Muffen). Aus dem Gebäude schaffen, transportsicher verpacken, abtransportieren und nachweisbar entsorgen. Gefahrstoff gemäß Gefahrstoffverordnung, Technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 519 Asbest.			
	Abfallbehandlung: Sondermülldeponie Die Entsorgung als Sondermüll ist dem AG nachzuweisen !			
	Strangweise leisten / 5 WE pro Strang ca. 50 lfd. Meter			
		24 St	EP	GP
07.01.8	Mineralwolldämmung Trockenbauschächte			
	Vorhandene Mineralwolledämmung bestehend aus KMF von Heizungs, Sanitär und Lüftungsleitungen in den Trockenbauschächten, schadstoffbelastet, gesamt demontieren aus dem Bereich der Sanitärschächte aufnehmen, transportsicher verpacken, aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und nachweisbar entsorgen.			
	Gefahrstoff: Dämmmaterial EAK-Nr.: 170603 Abfallbehandlung: Sondermülldeponie			
		600 m²	EP	GP
07.01.9	Zulage Dämmung im Drempel			
	Zulage zur oben genannten Position, jedoch unter erschwerten Bedingungen der Demontage innerhalb des Drempels			
		100 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.01.10	Zulage Kamelitdämmplatten			
	Zulage Kamelitdämmplatten			
	Dämmplatten aus Kamelit und anderen Kunststoffen entsorgen. Vorhandene Deckenisolierung im Deckendurchbruch der Sanitärschächte aufnehmen, aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und nachweisbar entsorgen.			
	Gefahrstoff: Isolierstoff (Kamelit, mit schädlicher Verunreinigung)			
	EAK-Nr.: 170699 D1			
	Abfallbehandlung: Sondermülldeponie			
	Abmessung Öffng.: ca. 400 x 2250 mm			
		50 St	EP	GP
07.01.11	Astbesthaltige Ventile und Armaturen			
	Demontage zur Entsorgung von verbauten Armaturen mit asbesthaltigen Flachdichtungen in den Flanschverbindungen wie, Absperrventile, Strangreguliertventile, Differenzdruckregler im Vor- bzw. Rücklauf, einschließlich Dämmschalen mit Gewindeanschluss fachgerecht demontieren und entsorgen nach TRGS 519, Nr. 15.			
		26 St	EP	GP
07.01.12	Entfernen Kellerdeckendämmung			
	Entfernen der Kellerdeckendämmung im Montagebereich.			
		24 m²	EP	GP
07.01.13	Zulage für Entsorgung			
	Zulage für fach- und sachgerechte Entsorgung von HBCD-haltigen Polystyrol (EPS, XPS) Kellerdeckendämmung.			
	Kellerdeckendämmung restfrei demontieren, transport- sicher verpacken, aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und nachweisbar entsorgen.			
	Träger gilt als gefährlicher Abfall und ist gem. der Abfallschlüsselnummer 170603 nachweispflichtig zu entsorgen!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abfallbehandlung: Sondermülldeponie			
	Die Entsorgung als Sondermüll ist dem AG nachzuweisen!			
		24 m ²	EP	GP
	Vorbemerkungen			
	Im betreffende Stadtteil wurden in der Vergangenheit Gefahr- und Schadstoffkataster im Rahmen von Sanierungen erstellt. Diese Gutachten verweisen auf mehreren Bauteilen und Schadstoffe, die den gesetzlichen Bestimmungen und Regeln im besonderen Umgang mit diesen Erzeugnissen unterliegen. Ausgehend von gleichen baulichen Gegebenheiten wurden die Leistungen zur Gefahr- und Schadstoffentsorgung übernommen.			
	Für das vorliegende Sanierungsvorhaben wurde ein Schadstoffkataster zur Demontage & Entsorgung der Lüftungsschächte erstellt.			
	Entsprechend der Besonderheiten des jeweiligen Arbeitsplatzes sind die Schutzmaßnahmen im wesentlichen durch die Gefahrstoffverordnung, die Asbestrichtlinie TRGS 519, sowie die TRGS 521 (Künstliche Mineralfasern) und die Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften geregelt. Bei Umgang mit Asbest- bzw. KMF Erzeugnissen muß eine Anzeige beim zuständigen Amt für Arbeitsschutz und technische Sicherheit, sowie bei der zuständigen Berufsgenossenschaft, durch den Sanierungsbetrieb erfolgen. Die behördlich festgelegten Fristen sind dabei einzuhalten. Weiterhin hat das Sanierungsunternehmen den Nachweis seiner behördlichen Zulassung für ASI Arbeiten an Asbestprodukten gemäß § 39 der GefStoffV, Stand 10/94, zu erbringen. Die Anzeige incl. der Transportgenehmigung und eine Deponie Abnahmeerklärung, sind der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten zu übergeben. Vor Beginn der Arbeiten ist eine Abstimmung mit dem SiGeKo erforderlich. Die Gefahrstoffe sind nach TRGS durch unterschiedliche Sanierungsmethoden zu behandeln: Methode 1 - Asbesthaltige Fugenmassen Methode 2 - Asbesthaltige Dichtmassen Methode 3 - Isoliermaterial mit freiem Asbest Methode 4 - Baustoffe auf Asbestbasis Methode 5 - Schwachgebundene asbesth. Pappen Methode 6 - Künstliche Mineralfasern Methode 7 - KMF in Dreischichtplatten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Methode 8 - Teerhaltige Pappen			
	Methode 9 - weitere entsorgungspfl. Materialien			
	Die durchzuführenden Sanierungsmethoden und Abfallbehandlung können den Bestimmungen der TRGS entnommen werden.			
	Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass auch andere am Bau beteiligte Unternehmen Tätigkeiten nach den angeführten Richtlinien und Verordnungen ausführen. Die Sanierungsarbeiten schließen in annähernd jedem Fall eine Einschränkung der Zugänglichkeit für Gebäudeteile ein. Dem Auftragnehmer obliegt die Abstimmung mit anderen Baubeteiligten um die Freiheit zur Ausführung seiner Leistungen zu erlangen. Desweiteren ist die zeitweise Einschränkung der Zugänglichkeit bei der Preisfindung zu berücksichtigen.			
	Die Aufwendungen zur Erfüllung der Anzeigepflicht, zur Abstimmung mit anderen AN und der Bauleitung, Sichtung von Untersuchungsergebnissen, Transportaufwendungen, Kosten für Lager- und Transportbehälter, persönliche Schutzausrüstungen, Aufwendungen für Staubwisch- und Saugarbeiten, Schutzmaßnahmen für den Baukörper und sonstige zur Ausführung der in nachfolgenden Positionen beschriebenen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
	Einrichten und Vorbereitung			
	Einrichten und Vorbereitung			
	Die Baustelleneinrichtung für die Sonderstoff-Sanierung ist mit der BE allgemein zu koordinieren. Die BE ist unter Einhaltung der nachfolgenden Mindestanforderungen anzufahren, aufzubauen, in der Sanierungszeit funktionstüchtig zu halten, nach Beendigung bei Notwendigkeit zu dekontaminieren, abzubauen und abzutransportieren.			
	Der AG haftet nicht für event. Diebstähle und Beschädigungen der Gegenstände, die der AN für die Durchführung der Bauleitung erstellt oder lagert.			
	Die Baustelle gilt als besichtigt; Nachforderungen wegen Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten werden nicht anerkannt.			
	Vorbemerkungen			
	Vorbemerkungen			
	Im Rahmen von geplanten Sanierungsarbeiten sollen im vorbenannten BV die Lüftungsschächte in den			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Versorgungssträngen (bewohnter Zustand) entfernt werden. Diese Anlagen ziehen sich vom KG durch die Wohnungen hindurch bis zum Dach. Zur Feststellung der möglichen Verwendung von Gefahrstoffmaterial wurde eine Probe vom Bauteilmaterial entnommen. Die entnommene Materialprobe wurde mittels Rasterelektronenmikroskopie untersucht, Ergebnis gem. gesondertem Befund. Der geplante Ausbau der Bauteile wird in Innenräumen erfolgen. Aus dieser Tatsache heraus ergeben sich bestimmte Vorgaben aus der Gefahrstoffverordnung, die zu beachten sind. Die Demontage hat nur durch sachkundige Firmen nach TRGS 519 bzw. unter der Aufsicht eines Sachkundigen zu erfolgen. Der zuständigen Behörde ist der Umgang mit asbesthaltigen Gefahrstoffen unverzüglich, spätestens 14 Tage vor Beginn der Arbeiten anzuzeigen (s. a. N. 3.2. Gefahrstoffverordnung). Des Weiteren sind bei der Demontage die Regelungen zu beachten, die sich aus Abschnitt 15 (Spezielle Regelungen für AS-Arbeiten an Asbestzementprodukten), der TRGS 519 ergeben. Bei den anstehenden Arbeiten wird es sich entsprechend Abschnitt 15.3 TRGS um Arbeiten in Innenräumen handeln. Nach Abschnitt 15.3.6. kann bei Arbeitsverfahren geringer Exposition unter den Voraussetzungen der Nummer 14.2 Abs. 6 auf Abschottung und Freigabemessung verzichtet werden. Das kann unter der Voraussetzung erfolgen, dass geprüfte Verfahren für Arbeiten mit geringer Exposition gemäß Nr. 210, Abs. 8 TRGS erfolgen. Diese Arbeitsverfahren sind in den Berufsgenossenschaftlichen Informationen BGI 664 dargestellt. Dort sind Arbeitsverfahren für Arbeiten an Asbestzement (AZ) an Wasserrohrleitungen dargestellt. Dabei handelt es sich um folgende Verfahren: - Halbschalverfahren (BT2) - Rohrknacken (BT3) - Sägeverfahren (BT4) - Entfernen von einzelnen kleinformigen Asbestzementplatten (BT6) Wenn man gewährleistet, daß die Innenschichten des Rohre durch Benetzen mit Bindemittel bzw. Wasser, - z.B. durch Benetzen lassen von oben nach unten - vor Faserfreisetzungen geschützt werden, können diese drei Arbeitsverfahren zur Anwendung kommen. Damit würde gewährleistet, daß nur eine geringe Faserkonzentration freigesetzt wird. Es wird aber empfohlen, dass die Arbeiten unter Tragen von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
07	Bereich	Schadstoffsanierung		
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Atenschutz (Halbmaske mit Filter P2) zu erfolgen haben. Auf die ordnungsgemäße Handhabung und Entsorgung der ausgebauten Asbestzementprodukte gemäß TRGS 519 und BGI664 wird hiermit hingewiesen. Die ausführende Firma hat die geplanten Tätigkeiten nach Nr. 3.1 GefStoffV bei der zuständigen Behörde mit Beschreibung des Arbeitsverfahrens anzuzeigen. Möglicherweise stellt die Behörde weitere Anforderungen für die Durchführung der Arbeiten nach Abs. 14.2 (wie Abschottung, Freigabemessung).			Übertrag:
07.01.14	Demontage Lüftungsgitter Demontage Lüftungsgitter des vorhandenen Lüftungsschachtes in der Schachtwand im Bad und in der Küche und WC mit anschließender fachgerechten Entsorgung.	230 St	EP	GP
07.01.15	Demontage & Entsorgung von vorhandener Wärmedämmung an Rohrleitungen 12-20 Entfernung von vorhandener Wärmedämmung an Rohrleitungen DN 12-20, aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und nachweisbar entsorgen. Gefahrstoff: Isolierstoff (Kamelit, mit schädlicher Verunreinigung) EAV-Nr.: 1706 03 Abfallbehandlung: Sondermülldeponie	1.600 m	EP	GP
07.01.16	Demontage & Entsorgung von vorhandener Wärmedämmung an Rohrleitungen 25-50 Position wie vorher beschrieben, jedoch in DN 25-50	1.100 m	EP	GP
07.01.17	Demontage & Entsorgung von vorhandener Wärmedämmung an Rohrleitungen 65-125 Position wie vorher beschrieben, jedoch in DN 65-125	350 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
07	Bereich	Schadstoffsanierung			
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
07.01.18	Demontage & Entsorgung von bituminöser Abdeckpappe an Rohrleitungen				
Demontage und Entsorgung von bituminöser Abdeckpappe an Rohrleitungen. Entfernen der Verkleidung an Rohrleitungen aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und nachweisbar entsorgen.					
Gefahrstoff:		Teer und teerhaltige Abfälle			
EAV-Nr.:		1703 03			
Abfallbehandlung:		Sondermülldeponie			
		700 m	EP	GP	
Summe Abschnitt 07.01					
Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE, Netto:					
Summe Bereich 07					
Schadstoffsanierung, Netto:					
zzgl. MwSt. (19,0 %):					
Gesamtsumme, Brutto:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Bereich Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt Baunebenleistungen HLSE			
	Durchbrüche in Wand und Decke			
08.01.1	WD öffnen & entsorgen			
	WD öffnen & entsorgen			
	Öffnen von Regelaussparungen im Wandbereich mit Rohrdurchführungen (einschl. Entfernen von vorh. Rohrhülsen) in Wand mit Mauerwerk / Zementmörtel (MG III)			
	Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke			
	Öffnungen bis: ca. 240 x 450 mm			
	Komplett einschließlich:			
	- Ausstemmen bzw. Freistemmen / Abbruch des Kernes aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kernes im Behälter des AN			
	- Abtransport und Entsorgung des Ausbruchmaterials			
	- notw. Gebühren für Entsorgung & Reinigung der Räume			
	- Umsetzen der Ausrüstung.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		88 St	EP	GP
08.01.2	ehem. Rohrdurchführungen WD/DD verschließen			
	Verschließen von nicht mehr benötigten Rohrdurchführungen (einschl. Entfernen von vorh. Rohrhülsen) in Wand oder Decke mit Beton / Zementmörtel (MG III) fachgerecht und dauerhaft zu verschließen.			
	Decken/Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke			
	Öffnungen bis: 130 mm Durchmesser			
	Info:			
	Die Oberflächen (Putzflächen) sind den vorhandenen anzugleichen. Öffnungen sind in Bauteilstärke (von ca. 50 - 240mm) auszubetonieren.			
	- notw. Gebühren für Schutzmaßnahmen / Reinigung der Räume (Küchen, Keller)			
	- Umsetzen der Ausrüstung.			
	Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			Übertrag:	
		50 St	EP	GP	
08.01.3	ehem. Wandöffnungen verschließen				
	Verschließen von nicht mehr benötigten Wandöffnungen mit Beton / Zementmörtel (MG III) fachgerecht und dauerhaft zu verschließen.				
	Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke				
	Öffnungen bis: 20 x 20 cm				
	Die Oberflächenstruktur (Putzflächen) ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		50 St	EP	GP	
08.01.4	ehem. Wandöffnungen Bad verschließen				
	Verschließen von Wandöffnung in Stahlbetonwand - ehem. Montageöffnung in Trennwand Bad/Küche				
	Wanddicke: 45 mm				
	Größe der Öffnung: 40 x 30 cm				
	Öffnung von der Badseite fachmännisch und dauerhaft mit GK-Platte / WEDI-Platte vor Montage des Lüftungsschachtes zu schließen. Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		130 St	EP	GP	
	Vorbemerkungen DD/WD öffnen und schließen - Beton				
	Vorbemerkungen Bauteilverschluss nach DIN 4102				
	Bauteilverschluss nach DIN 4102 im Bereich von Decken- oder Wandaussparungen. Alle Rohrleitungen sind inkl. Wärme- und Schallschutzdämmung bzw. geforderten Brandschutzlösungen durchzuführen. Die Decken-/ Wandaussparung ist vollflächig in				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch		
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bauteilstärke mit Beton C20/25 (B 25) und Zementmörtel der Mörtelgruppe II/ IIa oder III.			
	Fachgerechtes Öffnen und Verschließen von vorhandener Decken- / Wandöffnungen, nach der kompletten Installation der geplanten Belegung.			
	Mit einzukalkulieren sind statisch erforderliche Abstützungen und Schalungen. Die Oberflächen sind den vorhandenen anzugleichen.			
	Folgende Leistungen sind auszuführen:			
	- Schalung anbringen			
	- Öffnung in Bauteilstärke ausbetonieren			
	- Schalung entfernen			
	- Grate oder sonstige Unregelmäßigkeiten entfernen			
	Das Einbringen des Betons hat so zu erfolgen, dass alle Bereiche der Bauteilöffnung kompl. verschlossen werden!			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln. Einschl. Gebühren für die Reinigung der Räume, einschließlich Umsetzen der Ausrüstung.			
08.01.5	wie vor, jedoch DD bis 0,05m²			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für Herstellen der folgenden Bauteilöffnung:			
	Öffnung in:	Decke		
	Bauteilart:	Stahlbeton		
	Bauteilstärke:	bis 20 cm		
	Ausführung:	eckig		
	Größe:	bis 0,05 m²		
		100 St	EP	GP
08.01.6	wie vor, jedoch DD von 0,05 bis 0,10 m²			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für Herstellen der folgenden Bauteilöffnung:			
	Öffnung in:	Decke		
	Bauteilart:	Stahlbeton		
	Bauteilstärke:	bis 20 cm		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Ausführung:	eckig			
	Größe:	0,05 bis 0,10 m²			
			100 St	EP	GP
08.01.7	wie vor, jedoch DD von 0,10 bis 0,15 m²				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für Herstellen der folgenden Bauteilöffnung:				
	Öffnung in:	Decke			
	Bauteilart:	Stahlbeton			
	Bauteilstärke:	bis 20 cm			
	Ausführung:	eckig			
	Größe:	0,10 bis 0,15 m²			
			110 St	EP	GP
08.01.8	wie vor, jedoch DD von 0,15 bis 0,20 m²				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für Herstellen der folgenden Bauteilöffnung:				
	Öffnung in:	Decke			
	Bauteilart:	Stahlbeton			
	Bauteilstärke:	bis 20 cm			
	Ausführung:	eckig			
	Größe:	0,15 bis 0,20 m²			
			50 St	EP	GP
08.01.9	wie vor, jedoch WD bis 0,05m²				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für Herstellen der folgenden Bauteilöffnung:				
	Öffnung in:	Wand			
	Bauteilart:	Mauerwerk			
			Übertrag:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

06.08.2026 - Seite 277

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
		Bauteilart:	Mauerwerk		
		Bauteilstärke:	bis 20 cm		
		Ausführung:	eckig		
		Größe:	0,15 bis 0,20 m²		
			50 St	EP	GP
08.01.13	Anpassen der Wandöffnung für neuen Lüftungsanschluss Bad				
	Anpassen der Wandöffnung für neuen Lüftungsanschluss Bad				
		Wanddicke:	45 mm		
		Größe der Öffnung:	40 x 30 cm		
		neuer Lüftungsanschluss:	DN 100		
	Abdecken der Bestandsöffnung mit WEDI-Platte und Herstellen eines neuen Lüftungsanschlusses DN 100. Die Oberflächenstruktur küchenseitig ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
			110 St	EP	GP
08.01.14	Mehraufwendungen für Deckenverguss im Drempe				
	Zulage für zuvor benannter Position als Mehraufwendungen für Deckenverguss im Drempe, hier nur Rohrdurchführung Abluft / Schmutzwasserbelüftung.				
	Geschosshöhen:				
		Drempe	= lichte Raumhöhe ca. 0,70 m		
			12 St	EP	GP
08.01.15	Deckendurchbruch Schacht - Bad				
	Deckendurchbruch Schacht - Bad				
	Herstellen von Deckendurchbrüchen in den Sanitärschächten der Bäder nach demontieren aller Rohrleitungen (in diesem Bereich mit mechanischen Abbruchgerät). Durchbrüche sind für die neuen Installation unter weitmöglicher Verwendung der alten Deckenaussparung zu erstellen.				
	Gesamtöffnung der Sollbruchstelle in der Geschoßdecke (5cm				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch		
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dämmplatte + 20cm Beton); ca. 1,65 x 0,45 m			
	Leistung als Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen. In bewohnten Räumen. Das Abbruchmaterial / Bauschutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Kippgebühren und ggf. verlängerte Transportwege sind in den EP-Preis einzukalkulieren. Dämmplatte aus Kammelit sind als Sondermüll gegen Nachweis entsorgen.			
	Deckendurchbruch im gesamten Bereich öffnen, komplett einschl. Arbeiten mit mechanischen Abbruchgerät sowie notwendiger Nachstemarbeiten.			
		110 St	EP	GP
08.01.16	Deckendurchbruch Schacht - zusätzl. RW-Strang TH			
	Deckendurchbruch Schacht - zusätzl. RW-Strang TH			
	Herstellen von Deckendurchbrüchen in den Sanitärschächten der Bäder nach demontieren aller Rohrleitungen (in diesem Bereich mit mechanischen Abbruchgerät). Durchbrüche sind für die neuen Installation unter weitmöglichster Verwendung der alten Deckenaussparung zu erstellen.			
	Im Sanitärschacht befinden sich: - 1 Fallrohre (SW) bis DN 100 aus PVC			
	Gesamtöffnung der Sollbruchstelle in der Geschoßdecke (10cm Dämmplatte + 15cm Beton); ca. 0,20 x 0,20 m			
	Leistung als Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen. In bewohnten Räumen. Das Abbruchmaterial / Bauschutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Kippgebühren und ggf. verlängerte Transportwege sind in den EP-Preis einzukalkulieren. Dämmplatte aus Kammelit sind als Sondermüll gegen Nachweis entsorgen.			
	Deckendurchbruch im gesamten Bereich öffnen, komplett einschl. Arbeiten mit mechanischen Abbruchgerät sowie notwendiger Nachstemarbeiten.			
		55 St	EP	GP
	Erstellen von nachträglichen Kernlochbohrungen			
	Erstellen von nachträglichen Kernlochbohrungen			
	Komplett einschließlich: - Ausstemmen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN - Verschließen des Ringspaltes nach Verlegung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Installationen, einschl. Dämmung, fachmännisch und dauerhaft mit Beton und Zementmörtel. Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen.			Übertrag:	
	Info: Bei Kernlochbohrungen in Decken sind ggf. statisch erforderliche Abstützungen oder Schalungen zum Verschließen des Ringspalt mit einzukalkulieren. Die Oberflächen sind den vorhandenen anzugleichen. Öffnungen sind in Bauteilstärke auszubetonieren.				
	- Abtransport und Entsorgung der Bohrkern - notw. Gebühren für Entsorgung & Reinigung der Räume - Umsetzen der Ausrüstung.				
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
08.01.17	KLB in IW-Stahlbeton - bis 300 | Ø 180 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung: Durchmesser: Ø 180 mm Bauteil: Innenwand Art: Stahlbetonwand Bauteilstärke: bis 30 cm				
		6 St	EP	GP	
08.01.18	KLB in IW-Stahlbeton - bis 300 | Ø 130 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung: Durchmesser: Ø 130 mm Bauteil: Innenwand Art: Stahlbetonwand Bauteilstärke: bis 30 cm				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
		6 St	EP	GP	
08.01.19	KLB in IW-Stahlbeton - bis 300 | Ø 100 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung: Durchmesser: Ø 100 mm Bauteil: Innenwand Art: Stahlbetonwand Bauteilstärke: bis 30 cm				
		6 St	EP	GP	
08.01.20	KLB in IW-Stahlbeton - bis 300 | Ø 80 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung: Durchmesser: Ø 80 mm Bauteil: Innenwand Art: Stahlbetonwand Bauteilstärke: bis 30 cm				
		6 St	EP	GP	
08.01.21	KLB in IW-Stahlbeton - bis 300 | Ø 60 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung: Durchmesser: Ø 60 mm Bauteil: Innenwand Art: Stahlbetonwand				
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Bauteilstärke: bis 30 cm				
		6 St	EP	GP	
08.01.22	Ringspalt verschließen Verschließen der Hohlräume bzw. Ringspalte sowie Ausbrüche nach Verlegung der Brandschutzdurchführungen mit Beton / Zementmörtel (MG III) fachgerecht und dauerhaft zu verschließen. Decken/Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	30 St	EP	GP	
08.01.23	ehem. Rohrdurchführungen verschließen Verschließen von nicht mehr benötigten Rohrdurchführungen in Wand oder Decke mit Beton / Zementmörtel (MG III) fachgerecht und dauerhaft zu verschließen. Decken/Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke Öffnungen bis: 130 mm Durchmesser Info: Bei Öffnungen in Decken sind ggf. statisch erforderliche Abstützungen, Schalungen oder erforderliche Bewehrungen zum Verschließen mit einzukalkulieren. Die Oberflächen sind den vorhandenen anzugleichen. Öffnungen sind in Bauteilstärke auszubetonieren. - notw. Gebühren für Reinigung der Räume - Umsetzen der Ausrüstung. Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			Übertrag:	
		20 St	EP	GP	
08.01.24	Wandöffnungen verschließen				
	Verschließen der Öffnung nach Verlegung der Installationen, einschl. Dämmung, fachmännisch und dauerhaft mit Betonwerksteinen und Zementmörtel. Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen.				
	Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke Öffnungen bis: ca. 700mm x 450 mm				
	Die Oberflächenstruktur (Putzflächen) ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		20 St	EP	GP	
	Bereich - Heizungssteiger				
	Bereich - Heizungssteiger				
08.01.25	KLB in DE-Stahlbeton - 250 | Ø 80 mm				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung:				
	Durchmesser: Ø 80 mm Bauteil: Decke Art: Stahlbeton Bauteilstärke: 25 cm				
		300 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Bauteilstärke: 25 cm				
		130 St	EP	GP	
08.01.29	KLK in DE-Stahlbeton - 250 | Ø 80 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung: Durchmesser: Ø 80 mm Bauteil: Decke Art: Stahlbeton Bauteilstärke: 25 cm				
		44 St	EP	GP	
08.01.30	KLK in DE-Stahlbeton - 250 | Ø 60 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben für; jedoch für folgende Bauteilöffnung: Durchmesser: Ø 60 mm Bauteil: Decke Art: Stahlbeton Bauteilstärke: 25 cm				
		44 St	EP	GP	
08.01.31	Ringspalt verschließen Verschließen der Hohlräume bzw. Ringspalte sowie Ausbrüche nach Verlegung der Brandschutzdurchführungen mit Beton / Zementmörtel (MG III) fachgerecht und dauerhaft zu verschließen.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Decken/Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke				
	Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		890 St	EP	GP	
08.01.32	Ringspalt verschließen - BSM				
	Verschließen der Hohlräume bzw. Ringspalte sowie Ausbrüche nach Verlegung der Brandschutzdurchführungen mit Brandschutzkitt fachgerecht und dauerhaft zu verschließen.				
	PROMASEAL-Mastic-Brandschutzkitt ist eine im Brandfall aufschäumende, flexible Einkomponenten-Brandschutzmasse, die die guten Verarbeitungseigenschaften von Acrylmassen mit Wasserbeständigkeit und Überstreichbarkeit vereint. Anwendungsbereiche Zur Abschottung von einzelnen Kabeln und Rohrleitungen nach LAR, Fugen und Hohlräumen gegen Brand- und Rauchgasdurchtritt sowie zur Abdichtung von Anschlussfugen von z.B. Brandschutzdecken, -wänden oder Türkonstruktionen.				
	Verschließen von Löcher, Risse, kleine Öffnungen, Spalten, Hohlräume und Fugen.				
	PROMASEAL-Mastic-Brandschutzkitt wird im Innern von Gebäuden eingesetzt und muss nicht durch z. B. Silikon abgedeckt werden.				
	Decken/Wanddicke: bis 300 mm Bauteilstärke				
	Technische Daten:				
	Farbe: grau				
	Viskosität: pastös				
	Rohdichte: ca.1,5 g/cm³ ±0,2 g/cm³ (nass)				
	ca.1,6 g/cm³ ±0,2g/cm³ (trocken)				
	Expansionshöhe: 1:13 (550 °C mit Belastung)				
	Blähdruk: > 0,9 N/mm² (300 °C mit seitlicher Begrenzung)				
	Feststoffgehalt: 85 ± 3 Gew. % (120 °C)				
	Glührückstand: ca. 42 % (600 °C, 15 min)				
	Elastizität: weichelastisch (nach Trocknung)				
	Hauptbildung: ca.15 min (23°C, 50 % r. F.)				
	Dehnung/Stauchung: ±10 %				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch		
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Klimatische Einflüsse: wasserbeständig nach vollständiger Trocknung, sehr gute UV-Beständigkeit Baustoffklasse: normalentflammbar DIN4102-B2 Die Oberflächenstruktur ist den sichtbaren Flächen der angrenzenden Wandflächen anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Neben- leistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		5 St	EP	GP
08.01.33	Mehraufwendungen für Deckenverguss im Drempel Zulage für zuvor benannter Position als Mehr- aufwendungen für Deckenverguss im Drempel mit einer losen Verschalung von unten. Geschosshöhen: Drempel = lichte Raumhöhe ca. 0,70 m Raumhöhe = ca 2,6 m Maße: Länge: ca. 30 bis 80 cm Breite: ca. 40 bis 50 cm			
		29 St	EP	GP
	Trockenbauleistungen in GK F30-Ausführungen Trockenbauwand aus Gipskartonplatten in F30-Ausführung für die Verkleidung der TGA-Leitungen Ausführung als Verkofferung mit Wanddicke 50 mm, Schalldämm-Maß 42 dB *, Feuerwiderstandsklasse F30, Beplankung freispannend, Mineralwolle Dämmschicht 60 mm TI 140 T, Beplankung: Knauf GKF, Oberflächenqualität Q1, Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30. Seitliche Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungs- untergrund Stahlbeton, Ausführung mit Randanschluss aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1 als Rand-Winkelprofile/ Rand-CW 50/ Rand-UW 50*, ggf. mit Metallständer. Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180: Knauf			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch		
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Massivbauplatten GKF, Verarbeitung gemäß DIN 18181, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm.			
	Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung.			
	Fabrikat: '.....'			
08.01.34	wie vor, jedoch horizontale Verkleidung Versorgungsleitungen im TRH Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für die Verkleidung von Leitungsanlagen. Ausführungsart: L-Form Montagebereich: unterhalb der Decke Abmessung (an rechtwinklige TRH-Wand/Decke) Höhe: ca. 0,30 m Tiefe: ca. 2,00 m Breite: ca. 3,45 m Die Verkleidung ist örtlich an die Decke/Wand anzupassen! Von Vorne und einer Seite beplankt. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfs- mitteln.			
		3 St	EP	GP
08.01.35	wie vor, jedoch horizontale Verkleidung Versorgungsleitungen im TRH Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für die Verkleidung von Leitungsanlagen. Ausführungsart: 3-Seitig Montagebereich: unterhalb der Decke Abmessung (an rechtwinklige TRH-Wand/Decke) Höhe: ca. 0,60 m Tiefe: ca. 1,00 m Breite: ca. 3,45 m Die Verkleidung ist örtlich an die Decke/Wand anzupassen!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch			
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Von Vorne und einer Seite beplankt.				
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfs- mitteln.				
		8 St	EP	GP	
	Material zum Brandschutzverschluß in den Hausfluren				
	Material zum Brandschutzverschluß in den Hausfluren				
08.01.36	GKBI-Uni-Verkleidungspalette VIS				
	GKBI-Uni-Verkleidungsplatte VIS				
	1300x600x18mm 2-seitig angeformt Conel				
		44 St	EP	GP	
08.01.37	Steinwolle lose nichtbrennbar A1				
	Steinwolle lose (ca.15kg) nichtbrennbar A1				
	nach DIN 4102 1000				
		11 St	EP	GP	
08.01.38	Nageldübel NDS CLIC 8x 60/20				
	Nageldübel NDS CLIC 8x 60/20				
	CONELSenkkopf und vormontierter Schraube				
		250 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 08.01		Baunebenleistungen HLSE, Netto:			
Summe Bereich 08		Schlitz- & Durchbruch, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09	Bereich Demontageleistungen			
09.01	Abschnitt Demontageleistungen Sanitär			
	Vorbemerkung zur Kalkulation der Abbrucharbeiten Vorbemerkung zur Kalkulation der Abbrucharbeiten 1. In alle Abbruchpositionen ist grundsätzlich die vollständige Demontage aller aufgeführten Bauteile einschl. Transport, Wiederverwendung, Verschrottung, Schrottrückvergütung und Entsorgung nach den Vorschriften des Landes Mecklenburg-Vorpommern einzurechnen. Sollten Abbruchmaterialien gewonnen werden, sind sie zu sortierten entsprechend dem Abfallgesetz den anerkannten Verwertungs- und Recyclinganlagen bzw. Deponien zuzuführen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über. Die anfallenden Entsorgungskosten gehen zu Lasten des AN. Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber den Nachweis der Transportgenehmigung zu erbringen. Der AN hat dem AG bei Rechnungslegung die Nachweise über die angelieferten Mengen der belasteten und unbelasteten Bauabfälle einschl. der Bestätigung durch die Recycling- bzw. Deponieanlage (Begleitschein Anlage 6 EVN) zu übergeben. Der Auftragnehmer hat mit Angebotsabgabe den Nachweis zum Arbeiten mit anorganischen Faserstäuben nach TRGS 521 vorzulegen. Das Formblatt 241 (Abfall) ist zu beachten. 2. Bei den Abbruchmaßnahmen ist TRGS 521 für die Expositions-kategorie 2 nach Nr. 4.2 bzw. Tabelle 2 Spalte 4 zu beachten. Sollten bei den Abbruchmaßnahmen weitere belastete Stoffe vorgefunden werden, so ist bei Abbruch und Entsorgung entsprechend den gültigen Vorschriften zu verfahren und der AG zu verständigen. 3. Es ist in der Kalkulation zu berücksichtigen, dass verklebte Abdichtungslagen (Fußbodenabdichtung und Wandabdichtung) an den anderen Baumaterialien (Estrich bzw. Putz) fest haften und zusammen entsorgt werden müssen. 4. Wenn Abbrucharbeiten zu Beschädigungen im verbleibenden Untergrund führen (z.B. Krater durch ausgerissenen Dübellöcher) so sind diese Bereiche mit gleichem Material zu oberflächenbündig zu schließen. Das gleiche gilt z.B. auch an			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den Wandanschluss- und Deckenbereichen, wenn Wände abgebrochen werden.			Übertrag:
	Für das vorliegende Sanierungsvorhaben wurde ein Schadstoffkataster zur Demontage & Entsorgung der schadstoffhaltigen Materialien erstellt.			
	Allgemeine Hinweise			
	Allgemeine Hinweise			
	Alle Demontagearbeiten sind fach- und sachgerecht auszuführen. Zur Entsorgung demontierte Rohrleitungen, Kanäle, Objekte und Armaturen (incl. deren Verbindungen und Befestigungen) werden Eigentum des AN und sind nach entsprechenden Richtlinien und Erfordernissen zu entsorgen, einschließlich der vorhandenen Dämmung bzw. Abdichtungen. Bei allen metallischen Demontagearbeiten ist der Schrottwert den Einheitspreisen gegenzurechnen. Beim Trennen und Entleeren, für Teilentleerungen der nachfolgend beschriebenen Arbeiten, sind ggf. Strangventile zu schließen. Bei in Wand- und Deckenbereichen verlegten Rohrleitungen sind die sichtbaren Teile vollständig zu entfernen, nicht benötigte Öffnungen sind fachgerecht zu schließen und malermäßig instand zu setzen bzw. den vorhandenen Oberflächen anzupassen. Brandschutzbestimmungen sind einzuhalten. Die Kosten für das Trennen der Anschlüsse von Rohrleitungen an begrenzende Armaturen und Bauteile sind in die jeweiligen Rohrpositionen einzurechnen.			
	Vorbemerkungen			
	Vorbemerkungen			
	Alle Demontagearbeiten sind fach- und sachgerecht auszuführen. Zur Entsorgung demontierte Rohrleitungen, Kanäle, Objekte und Armaturen (incl. deren Verbindungen und Befestigungen) werden Eigentum des AN und sind nach entsprechenden Richtlinien und Erfordernissen zu entsorgen, einschließlich der vorhandenen Dämmung bzw. Abdichtungen. Bei allen metallischen Demontagearbeiten ist der Schrottwert den Einheitspreisen gegenzurechnen. Beim Trennen und Entleeren, für Teilentleerungen der nachfolgend beschriebenen Arbeiten, sind ggf. Strangventile zu schließen. Bei in Wand- und Deckenbereichen verlegten Rohrleitungen sind die sichtbaren Teile vollständig zu entfernen, nicht benötigte Öffnungen sind fachgerecht zu schließen und malermäßig instand zu setzen bzw. den vorhandenen Oberflächen anzupassen. Brandschutzbestimmungen sind einzuhalten. Die Kosten für das Trennen der Anschlüsse von Rohrleitungen an begrenzende Armaturen und Bauteile sind in die jeweiligen Rohrpositionen einzurechnen. Teilweise ist mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Demontagarbeiten in Mieterkellerbereichen zu rechnen.			
	Die durch Demontage der Rohrhalterungen entstehenden Schäden an Decken und Wänden sind auszubessern und dem vorhandenen Putz anzupassen.			
09.01.1	Stranganschluss abstellen, entleeren, trennen			
	Stranganschluss abstellen, entleeren und trennen. Stranganschlüsse bestehend max. aus:			
	einer Kaltwasserleitung	bis DN 40		
	einer Warmwasserleitung	bis DN 40		
	einer Zirkulationsleitung	bis DN 25		
	einer Fallstrangltg. SW	bis DN 100		
	einer Fallstrangltg. RW	bis DN 100		
	In bewohnten Gebäuden, Erdgeschoss bzw. Installationsgeschoss. Raumhöhe ca. 2,60m bzw. 1,00m. Die Stränge sind vollständig zu entleeren. Das Wasser ist fach- und sachgerecht abzuleiten.			
	Angeschlossen sind max. 5 WE.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln. Arbeiten sind teilweise in Mieterkellern auszuführen. Abstimmungen für Zugänglichkeit und Baufreit in Verantwortung des AN. (auch Info für Zuordnung Mieterkeller).			
		24 St	EP	GP
09.01.2	Demontage Leitungsanlagen, bis DN 50, im KG			
	Demontage von Leitungsanlagen			
	Medium: KW / WW / Zirk. / Gas			
	Lage: horizontal			
	Nennweite: bis DN 50			
	Rohrmaterial: Stahl, verzinkt			
	Demontage von Rohrleitungen einschl. der Befestigungen, Form- und Verbindungsstücke und eingebauter Armaturen, einschließlich aller Dämmmaterialien, einschl. Abtransport und Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Reinigung der Räume.			
	Geschosshöhen:			
	HP / OG	= lichte Raumhöhe ca. 2,60 m		
	KG	= lichte Raumhöhe ca. 3,60 m		
		1.200 m	EP	GP
09.01.3	Demontage Leitungsanlagen, bis DN 40, im EG/OG			
	Demontage von Leitungsanlagen			
	Medium:	KW / WW / Zirk. / Gas		
	Lage:	vertikal		
	Nennweite:	bis DN 40		
	Rohrmaterial:	Kunststoff bzw. Stahl, verzinkt		
	Demontage von Rohrleitungen einschl. der Befestigungen, Form- und Verbindungsstücke und eingebauter Armaturen, einschließlich aller Dämmmaterialien. In bewohnten Räumen, geöffnete Sanitärschächte im Hochpaterre / Obergeschosse und Kellerbereiche Erdgeschoß (lichte Raumhöhe ca. 2,60m) einschl. Abtransport und Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.			
		1.100 m	EP	GP
09.01.4	Demontage SW/RW			
	Demontage von Schmutzwasserleitungen oder innenliegenden Regenwasserleitungen bis DN150			
	Leitungstyp:			
	Fallleitung / Sammelleitung			
	Rohrleitungen aus Guss (SML), einschl. der Befestigungen, sämtlicher Form- und Verbindungsstücke, Übergänge, einschl. der Schmutzwasserisolierung, einschl. fach- und umweltgerechtem Abtransport und Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.			
	Leistungsort:			
	Fallleitungen in Sanitärschächten (ggf. auch im Wohnungsflur), Kellerräumen und Sammelleitungen im Installationsgeschoss.			
	Geschosshöhen:			
	HP / OG	= lichte Raumhöhe ca. 2,60 m		
	KG	= lichte Raumhöhe ca. 3,60 m		
		1.100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.5	Demontage SW/RW - im Drempe Demontage von Schmutzwasserleitungen oder innen- liegenden Regenwasserleitungen bis DN100 Leitungstyp: Belüftungsleitung bzw. Anschlussleitungen am Dacheinlauf Rohrleitungen aus Kunststoff, einschl. der Befestigungen, sämtlicher Form- und Verbindungsstücke, Übergänge, einschl. der Schmutzwasserisolierung, einschl. fach- und umweltgerechtem Abtransport und Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume. Leistungsort: Drempegeschoss Geschosshöhen: Drempe = lichte Raumhöhe ca. 0,70 m			
		44 m	EP	GP
09.01.6	Demontieren der TW - Ltg., Bad-Küche, Demontieren der Wohnungsverteilungen in Bad und Küche, für Trinkwasser (kalt/warm) Absperrventilen, Spinnenverteiler aus Kunststoff, Verteilung aus Panzerschläuchen oder aus Rohrleitungen unterschiedlicher Materialien hergestellt, einschließlich aller Halterungen, Formstücke und Anbindungen. Einschl. aller Dämmmaterialien. Angeschlossene Baugruppen : - Waschtisch - Wanne / Dusche - WC - Spüle - Waschmaschine - Geschirrspüler einschl. Transport und einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Verschließen der verbleibenden Öffnungen in Wand. Die entsprechenden Oberflächen im Wandbereich sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		1.280 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
09	Bereich	Demontageleistungen			
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
09.01.7	Demontieren der SW - Ltg., Bad-Küche,				
	Demontieren der Anschlussleitungen in Bad und Küche, für Schmutzwasser				
	Einzelanschluss- und Sammelleitungen aus Kunststoff, einschließlich aller Halterungen, Formstücke und Anbindungen.				
	Angeschlossene Baugruppen :				
	- Waschtisch				
	- Wanne / Dusche				
	- WC				
	- Spüle				
	- Waschmaschine				
	- Geschirrspüler				
	einschl. Transport und einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Verschließen der verbleibenden Öffnungen in Wand. Die entsprechenden Oberflächen im Wandbereich sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.				
		700 St	EP	GP	
09.01.8	wie vor, jedoch für Armaturen				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Demontage zur Entsorgung von verbauten Armaturen wie, Absperrventile, Strangregulierventile, Differenzdruckregler im Vor- bzw. Rücklauf, einschließlich Dämmschalen mit Gewindeanschluss fachgerecht demontieren und entsorgen.				
		80 St	EP	GP	
	Vorbemerkungen Abkürzungen - Sanitäröbekte				
	Vorbemerkungen Abkürzungen - Sanitäröbekte				
	Für die Baugruppen gelten folgende Abkürzungen:				
	ES = Demontage zur Entsorgung				
	WV = Demontage zur Wiederverwendung				
	WC-Anlagen				
	WC-W = Wasserklosett - wandhängend				
	WC-Mod = Wasserklosett - Montagemodul				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	WC-Sitz = Wasserklosett - Sitz			
	WC-S = Wasserklosett - stehend			
	WC-S-SPK = Wasserklosett - stehend, Spülkasten			
	Waschtischanlagen			
	WT = Waschtisch			
	WT-HS = Waschtisch - Halbsäule			
	WT-EHM = Waschtisch - Einhebelmischer			
	WT-MB = Waschtisch - Mischbatterie (2-Griff-Armatur)			
	WT-MB = Waschtisch - Mischbatterie kombiniert, (WT+BW) für Badewanne und Waschtisch			
	Badewannenanlagen			
	BW = Badewanne			
	BW-T = Badewanne - Träger			
	BW-DA = Badewanne - Duschabtrennung (Aufsatz)			
	BW-MB = Badewanne - Mischbatterie (2-Griff-Armatur)			
	BW-EHM = Badewanne - Einhebelmischer			
	Duschwannenanlagen			
	DU = Duschwanne			
	DU-T = Duschwanne - Träger			
	DU-DA = Duschwanne - Duschabtrennung			
	DU-EHM = Duschwanne - Einhebelmischer			
	Küche			
	KüS = Küchenspüle			
	KüS-MB = Küchensp. - Mischbatterie (2-Griff-Armatur)			
	KüS-EHM = Küchensp. - Einhebelmischer			
	WC-Anlagen			
	WC-Anlagen			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.9	WC-S / WV			
	WC-S / WV			
	Demontieren von WC - Becken aus Sanitärkeramik, stehend, in bewohnten Gebäuden, Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung, Anschlüsse / Objekt gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, vorbereiten und lagern, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
		35 St	EP	GP
09.01.10	WC-S-SPK / WV			
	WC-S-SPK / WV			
	Demontieren von WC - Spülkasten, wandhängend, Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung, Anschlüsse / Objekt gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, vorbereiten und lagern, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
		35 St	EP	GP
	WT-Anlagen			
	WT-Anlagen			
09.01.11	WT / WV			
	WT / WV			
	Demontieren von Waschtisch, Sanitärkeramik, in bewohnten Gebäuden, komplett mit Geruchverschluss und Schaftventil (Excenterstopfen, mit Querstange und Gelenkstück), einschl. Konsolen, Halter, Ventile, Verschraubungen, Anbindungen etc., Abmessung ca. 60 x 45 cm, 55 x 45 cm bzw. 50 x 45 cm. Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung, Anschlüsse / Objekt gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, vorbereiten und lagern, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
		40 St	EP	GP
09.01.12	WT-EHM / WV			
	WT-EHM / WV			
	Demontieren von Einhebelmischer für Waschtisch, in bewohnten Gebäuden, komplett mit Anschlüsse etc..			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
09	Bereich	Demontageleistungen			
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung, Anschlüsse / Objekt gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, vorbereiten und lagern, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.				
		40 St	EP	GP	
	BW-Anlagen				
	BW-Anlagen				
09.01.13	BW-MB / ES				
	BW-MB / ES				
	Demontieren von Mischbatterie (Schwenkhahn) für Badewanne, in bewohnten Gebäuden, komplett mit Anschlüsse, einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.				
		95 St	EP	GP	
09.01.14	BW-EHM / WV				
	BW-EHM / WV				
	Demontieren von Mischbatterie (Einhebelmischer) für Badewanne, in bewohnten Gebäuden, komplett mit Anschlüsse, einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.				
		15 St	EP	GP	
09.01.15	BW-Brausegarnitur / ES				
	BW-Brausegarnitur / ES				
	Demontieren von Brausegarnitur (Wandbrausehalter, Brauseschlauch, Handbrause) für Wannen-Batterien für Badewanne, komplett mit Anschlüsse, einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.				
		25 St	EP	GP	
09.01.16	BW-Brausegarnitur / WV				
	BW-Brausegarnitur / WV				
	Demontieren von Brausegarnitur (Wandbrausehalter bzw. Wandstange, Brauseschlauch, Handbrause) für Wannen-Batterien für Badewanne, komplett in bewohnten Gebäuden, komplett mit Anschlüsse etc.. Demontage in				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung, Anschlüsse / Objekt gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, vorbereiten und lagern, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
		15 St	EP	GP
09.01.17	Küs-MB / ES			
	Küs-MB / ES			
	Demontieren von Mischbatterie (Wandarmatur) für die Küchenspüle, in bewohnten Gebäuden, komplett mit Anschlüsse (Flexschläuche / Anschlussröhrchen), einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.			
		95 St	EP	GP
09.01.18	Küs-EHM / WV			
	Küs-EHM / WV			
	Demontieren von Mischbatterie (Einhebelmischer) für Küchenspüle, komplett mit Anschlüsse (Flexschläuche / Anschlussröhrchen). Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung, Anschlüsse / Objekt gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, vorbereiten und lagern, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
		15 St	EP	GP
09.01.19	Demontage Waschmaschine			
	Zu- und Ablaufseitiges Demontieren von Waschmaschinen aus freizumachenden Bereichen, komplett mit Umsetzen in Lagerbereiche der Wohnung nach Angabe Mieter.			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.20	Demontieren von Auslaufventile für WM Demontieren von Auslaufventile, für Waschmaschine einschl. Halter, in bewohnten Gebäuden, komplett mit Anschlüsse, zur Entsorgung, einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.	110 St	EP	GP
09.01.21	Dämmplatten im Drempe Dämmplatten im Drempe aufnehmen und fach- und sachgerecht lagern. Die im Drempe ausgelegten Dämmplatten sind für die Zeit der Rohrmontage aufzunehmen und zu lagern. Nach erfolgter Montage der Rohrleitungen sind die Dämmplatten wieder fachgerecht auszulegen.	35 m²	EP	GP
09.01.22	Wasserzählermesskapsel Kalt und Warm Wasserzählermesskapsel / WV Demontieren von Wasserzählermesskapsel (Funkmesszähler und herkömmliche Wasserzähler), zum späteren Wiedereinbau in bewohnten Gebäuden sicher einlagern. Zähler für: Trinkwasser kalt u. warm Vor Beginn der Demontearbeiten ist der Kontakt zum zuständigen Messdienst nachweislich herzustellen. Der Ausbau der Wasserzähler ist wie folgt zu dokumentieren: - Haus / Wohnungsnummer - Mietername - Zähler Nr. - Zählerstand - Datum des Ausbaus - Unterschrift des Mieter / Monteur Die aufgenommenen Daten sind dem Messdienstleister, der Bauleitung und dem Bauherrn nach dem Ausbau unverzüglich zu übergeben. Die Messkapseln sind zu kennzeichnen und vorschriftsmäßig bis zum Wiedereinbau zu lagern.	120 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.23	Vorhandene Leitung / Eintritte im Kellergeschoss verpressen Vorhandene Leitung / Eintritte im KG verpressen Alte nicht mehr benötigte Regen - und Abwasseranschlüsse verschließen. Vorhandene Leitung mit Beton B 100 in fließfähiger Konsistenz unter Zusatz eines Quellmittels P2 45 F (Dämmer) verpressen einschließlich Abdichtung der Leitungen an den Endpunkten, soweit erforderlich bis DN 100.	10 St	EP	GP
09.01.24	Demontage Schachtwand Demontage der Schachtwand Demontage der Schachtrverkleidung in der Küche. Konstruktion aus GKF-Platten, Oberfläche zu 75 bis 100% mit Fliesen versehen, in bewohnten Gebäuden. Abbruch komplett einschl. Halterungs- und Befestigungselemente der Schachtrverkleidung, Revisionsklappen. Abmessung der Sanitärschachtrverkleidung: Höhe: ca. 2,60 m Breite: ca. 2,30 m Bauschutt aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und entsorgen, einschl. aller Gebühren für die Entsorgung und für die Reinigung der Räume.	110 St	EP	GP
09.01.25	Demontage Rohrverkleidung RW-Fallstrang Demontage der Sanitärschachtrverkleidung für RW-Fallstrang Demontage der Schachtrverkleidung im Haus-Flur. Konstruktion aus Holz- und Faserplatten ggf. mit GKF-Platten versehen, Oberfläche zu 100% mit Tapete / Anstrich, in bewohnten Gebäuden. Abbruch komplett einschl. Halterungs- und Befestigungselemente der Schachtrverkleidung, Revisionsklappen sowie Befestigungselemente der Rohrleitungen. Abmessung der Sanitärschachtrverkleidung: Höhe: ca. 2,60 m Breite: ca. 0,25 m Tiefe: ca. 0,25 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Demontage der Schachtwand hat so zu erfolgen, dass keine weiteren Schäden an den Anschlüssen des Schachtes (Bestandwandbekleidung!) sowie in der Wohnung / Hausflur entstehen. Bauschutt aus dem Gebäude schaffen, abtransportieren und entsorgen, einschl. aller Gebühren für die Entsorgung und für die Reinigung der Räume.	55 St	EP	GP
	Küche			
	Küche			
	Demontage einer Kücheneinrichtung / -möblierung			
	Demontage einer Kücheneinrichtung / -möblierung			
	Zur Öffnung des Schachtbereiches muss Baufreiheit in der Küche bestehen, Zugang kann nach den örtlichen Gegebenheiten nur küchenseitig erfolgen. Die Küchenmöbel sind am ersten Tag der Strangsanierung fach- und sachgerecht zu demontieren und geordnet zur Einlagerung im Lagercontainer (Stellung im Rahmen der BE) zu verwahren. Es sind Transportleistungen im Treppenhaus zu berücksichtigen!			
09.01.26	Demontage Arbeitsplatte			
	Demontieren von Küchenarbeitsplatte unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, gestreckte Gesamtlänge bis 3,45m, ca. bis 5cm Stärke, verleimt oder verschraubt, komplett mit Abdeckleisten und Eckverbindern, Halterungen etc..			
	Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt zum Lagercontainer transportieren, im Container geordnet einlagern. Objekt ist gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
	Ggf. ist auch nur eine Demontage von Teilbereichen gem. örtlicher Einschätzung erforderlich.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.	110 St	EP	GP
09.01.27	Demontage Küchenoberflächen			
	Demontieren von Küchenoberflächen oder Regal unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, Oberschränkhöhen 30-90cm und Oberschränkbreiten bis ca. 120 cm, Schranktiefen bis ca. 40cm, komplett mit Kranzleiste,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Unterschrankbeleuchtung (incl. Freischalten) und Eckverbindern, Wandhalterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt zum Lagercontainer transportieren, im Container geordnet einlagern. Objekt ist gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
	Ggf. ist auch nur eine Demontage von Teilbereichen gem. örtlicher Einschätzung erforderlich.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		220 St	EP	GP
09.01.28	Demontage Küchenunterschränken			
	Demontieren von Küchenunterschränken unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, Unterschrankhöhen bis ca. 90cm und Unterschrankbreiten bis ca. 120 cm, Türen 2-flüglig ggf. mit Schubladenanteil, Schranktiefen bis ca. 60cm, komplett mit Montagefüßen, Halterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt zum Lagercontainer transportieren, im Container geordnet einlagern. Objekt ist gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
	Ggf. ist auch nur eine Demontage von Teilbereichen gem. örtlicher Einschätzung erforderlich.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
09.01.29	Demontage Küchensonderbauteile			
	Demontieren von Küchensonderbauteilen wie Hochschränke / Apotheker; Eckschränke mit Topfkarussell unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, Unterschrankhöhen bis ca. 90cm und Unterschrankbreiten bis ca. 120 cm, Drehtüren 2-flüglig / Ecktüren / Schiebetüren ggf. mit Schubladenanteil, Schranktiefen bis ca. 60cm, komplett mit Montagefüßen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Halterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt zum Lagercontainer transportieren, im Container geordnet einlagern. Objekt ist gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
	Ggf. ist auch nur eine Demontage von Teilbereichen gem. örtlicher Einschätzung erforderlich.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
09.01.30	Demontage Kücheneinbaugeräte			
	Demontieren von Kücheneinbaugeräte wie E-Herd bestehend aus Kochfeld und Backofen, Wasch- oder Geschirrspüler, Mikrowellen, Dampfgarer, einschl. Freischalten zur Demontage. Geräteabmaße bis 60cm Länge / 60cm Breite / 85cm Höhe, komplett mit Befestigungen, Halterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	Demontage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt zum Lagercontainer transportieren, im Container geordnet einlagern. Objekt ist gegen Verschmutzung und Beschädigungen schützen, zum Wiedereinbau vorbereiten und lagern.			
	Ggf. ist auch nur eine Demontage von Teilbereichen gem. örtlicher Einschätzung erforderlich.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
09.01.31	Umsetzen Kühl-/Gefrierkombi			
	Fach- und sachgerechtes Umsetzen einer Kühl-/Gefrierkombination zur Schaffung von Baufreiheit.			
	Gerätegröße bis 2,30 x 0,60 x 0,60 m			
	Schränke und Einbaugeräte, einschl. vorh. Kranzleisten sind fach- und sachgerecht zu demontieren und innerhalb der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wohnung zum zwischenzeitlichen Nutzung betriebsbereit aufzustellen, einschl. beistellen notwendiger elektr. Anschlussleitungen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
	Montage einer Kücheneinrichtung / -möblierung			
	Montage einer Kücheneinrichtung / -möblierung			
	Nach Beplankung des Schachtbereiches Heizung ist die Kücheneinrichtung / -möblierung zweckgerecht wieder einzubauen. Die Küchenmöbel sind am Tag vor der Endabnahme fach- und sachgerecht zu montieren. Die Küchenmontage muss zum Abnahmeterrn abgeschlossen sein. Es sind Transportleistungen im Treppenhaus zu berücksichtigen!			
09.01.32	Montage Arbeitsplatte			
	Montieren von Küchenarbeitsplatte unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, gestreckte Gesamtlänge bis 3,45m, ca. bis 5cm Stärke, verleimt oder verschraubt, komplett mit Abdeckleisten und Eckverbindern, Halterungen etc..			
	Montage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt vom Lagercontainer in Wohnung transportieren, Objekt ist zum Wiedereinbau vorbereiten und funktionsbereit zusammenfügen, einschl. notwendiger Anpassungen und Ausrichtungen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
09.01.33	Montage Küchenoberschränken			
	Montieren von Küchenoberschränken oder Regal unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, Oberschränkhöhen 30-90cm und Oberschränkbreiten bis ca. 120 cm, Schranktiefen bis ca. 40cm, komplett mit Kranzleiste, Unterschränkbeleuchtung (incl. Beschalten) und Eckverbindern, Wandhalterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Montage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt vom Lagercontainer in Wohnung transportieren, Objekt ist zum Wiedereinbau vorbereiten und funktionsbereit zusammenfügen, einschl. notwendiger Anpassungen und Ausrichtungen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		220 St	EP	GP
09.01.34	Montage Küchenunterschränken			
	Montieren von Küchenunterschränken unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, Unterschrankhöhen bis ca. 90cm und Unterschrankbreiten bis ca. 120 cm, Türen 2-flügelig ggf. mit Schubladenanteil, Schranktiefen bis ca. 60cm, komplett mit Montagefüßen, Halterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	Montage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt vom Lagercontainer in Wohnung transportieren, Objekt ist zum Wiedereinbau vorbereiten und funktionsbereit zusammenfügen, einschl. notwendiger Anpassungen und Ausrichtungen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
09.01.35	Montage Küchensonderbauteile			
	Montieren von Küchensonderbauteilen wie Hochschränke / Apotheker; Eckschränke mit Topfkarussell unterschiedlicher Ausführungen / Materialien, Unterschrankhöhen bis ca. 90cm und Unterschrankbreiten bis ca. 120 cm, Drehtüren 2-flügelig / Ecktüren / Schiebetüren ggf. mit Schubladenanteil, Schranktiefen bis ca. 60cm, komplett mit Montagefüßen, Halterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	Montage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt vom Lagercontainer in Wohnung transportieren, Objekt ist zum Wiedereinbau vorbereiten und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	funktionsbereit zusammenfügen, einschl. notwendiger Anpassungen und Ausrichtungen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
09.01.36	Montage Kücheneinbaugeräte			
	Montieren von Kücheneinbaugeräte wie E-Herd bestehend aus Kochfeld und Backofen, Wasch- oder Geschirrspüler, Mikrowellen, Dampfgarer, einschl. funktionsfähiges Beschalten nach Montage. Geräteabmaße bis 60cm Länge / 60cm Breite / 85cm Höhe, komplett mit Befestigungen, Halterungen etc..			
	Einlegeböden und Türen sind vor Transport zu sichern!			
	Montage in bewohnten Gebäuden, zur Wiederverwendung nach Schachtbeplankung. Objekt vom Lagercontainer in Wohnung transportieren, Objekt ist zum Wiedereinbau vorbereiten und funktionsbereit anzuschließen, einschl. notwendiger Anpassungen und Ausrichtungen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
09.01.37	Rücksetzen Kühl-/Gefrierkombi			
	Fach- und sachgerechtes Umsetzen einer Kühl-/Gefrierkombination an Bestandsfläche in der Küche.			
	Gerätegröße bis 2,30 x 0,60 x 0,60 m			
	Schränke und Einbaugeräte, einschl. vorh. Kranzleisten, vom Übergangsstellplatz innerhalb der Wohnung in die Küche zurücksetzen.			
	Komplett mit allen Einbaugeräten fach- und sachgerecht und funktionsfähig zu montieren, einschl. ausrichten und anpassen.			
	Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- & Nebenleistungen, allen aufgeführten Leistungen und sowie allem notwendigen Materialien und Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 09.01 Demontageleistungen Sanitär, Netto:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
09	Bereich	Demontageleistungen			
09.02	Abschnitt	Demontageleistungen HZ			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09.02 Abschnitt Demontageleistungen HZ					
Vorbemerkungen					
Vorbemerkungen					
Nachfolgend aufgeführte Anlagenteile sind aus dem Gebäude zu entfernen und fachgerecht entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu entsorgen. Völlige Trennung von Rohren nur außerhalb der Wohnbereiche im Freien. Die abzutransportierenden Rohrlängen sind vor dem Abtransport oben und unten zu verschließen, um ein Verschmutzen des Gebäudes durch Restwasser zu vermeiden. Dies gilt sinngemäß auch für die zu entfernenden Armaturen, Formteile und Heizflächen, soweit sie nicht bereits abgetrocknet sind. Nicht wieder belegte Wand- und Deckendurchführungen sind fachgerecht zu verschließen (brandsicher, gasdicht) und wo erforderlich malermäßig herzurichten. Entsorgungsnachweise sind zu führen und auf Verlangen dem Bauherrn bzw. der Bauleitung vorzulegen.					
Für das vorliegende Sanierungsvorhaben wurde ein Schadstoffkataster zur Demontage & Entsorgung der schadstoffhaltigen Materialien erstellt.					
09.02.1	Heizungsanlage sekundär (Eigentumsanlage) außer Betrieb setzen und entleeren.				
Heizungsanlage sekundär (Eigentumsanlage) außer Betrieb setzen, entleeren und Anschluss trennen.					
Schließen der notwendigen Absperrventile Sekundärleitung für Gebäudeverteilung. Über Entlüftungseinrichtungen zur Entleerung belüften. Die Heizungsverteilungsleitungen im KG fachgerecht entleeren sowie trennen und für Wiederanschluss vorbereiten. Demontage für Teilbereiche zur Einbindung der WWB vorbereiten (Entleeren und Belüften an mehreren Punkten einrechnen).					
			2 St	EP	GP
09.02.2	Heizungsstränge bis DN 25 abstellen und fachgerecht entleeren.				
Vorhandene Heizungsstränge bis DN 25 aus Stahlrohr im KG abstellen, belüften und fachgerecht entleeren einschl. aller Nebenleistungen, wie Zugang herstellen, etc.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
09	Bereich	Demontageleistungen		
09.02	Abschnitt	Demontageleistungen HZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		88 St	EP	GP
09.02.3	Demontieren / Entsorgen von Heizkörper Demontieren, trennen und sortieren einschl. Auf- und Abladen und Entsorgen von Plattenheizkörper aus Stahl bis Größe: max. 33/600/2000 bzw. 33/900/1000. In bewohnten Gebäuden, einschl. Verschraubungen, Anbindungen etc., einschl. fach- und sachgerechter Entsorgung. Einschl. Gebühren für die Entsorgung und Reinigung der Räume.	443 St	EP	GP
09.02.4	wie vor, jedoch für Armaturen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Demontage zur Entsorgung von verbauten Armaturen wie, Absperrventile, Strangreguliertventile, Differenzdruckregler im Vor- bzw. Rücklauf, einschließlich Dämmschalen mit Gewindeanschluss fachgerecht demontieren und entsorgen.	88 St	EP	GP
09.02.5	wie vor, jedoch für Rohr DN 12 - 20 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohr DN 12 - 20	2.700 m	EP	GP
09.02.6	wie vor, jedoch für Rohr DN 25 - 50 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohr DN 25 - 50	1.100 m	EP	GP
09.02.7	wie vor, jedoch für Rohr DN 65 - 125 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch für Rohr DN 65 - 125	150 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
09	Bereich	Demontageleistungen			
09.02	Abschnitt	Demontageleistungen HZ			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
09.02.8	Mehraufwendungen für Demontage im Drempel Zulage für zuvor benannte Position als Mehraufwendungen für Demontageleistungen im Drempel Geschosshöhen: Drempel = lichte Raumhöhe ca. 0,70 m	1 psch		GP	
09.02.9	Heizkostenverteiler Demontage Koordinierung Im Zuge der Strangsanierung müssen sämtliche an den Heizkörpern vorhandenen Heizkostenverteiler fachgerecht durch den Messdienstleister demontiert werden. Vor Beginn der Arbeiten ist eine Abstimmung und Terminierung mit dem zuständigen Messdienstleister, der Techem, durchzuführen. Die Koordination umfasst insbesondere die den zeitlichen Ablauf, beginn der Arbeiten pro Aufgang und Abstimmung bzgl. Demontage der HKV an den Heizkörpern in einem Aufgang. Alle anfallenden Nebenleistungen, einschließlich Terminabstimmung und Zugang zu den Nutzungseinheiten sind mit einzukalkulieren. Die Position umfasst sämtliche Aufgänge.	1 psch		GP	
09.02.10	Kürzen / Anpassen Lattenverschlag Mieterkeller Kürzen / Anpassen Lattenverschlag Mieterkeller Kürzen der vorhandenen Lattenverschlüge Mieterkeller im Kellerbereich, im Leitungsverlauf der Neuinstallation. - Abtransport und Entsorgung des Ausbruchmaterials - notw. Gebühren für Entsorgung & Reinigung der Räume - Umsetzen der Ausrüstung. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	25 St	EP	GP	
Demontage Dämmung					
Übertrag:					

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
10	Bereich	Fliesenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	Bereich Fliesenarbeiten			
10.01	Abschnitt Fliesenarbeiten Küche			
10.01.1	Ersetzen / WV Wandfliesen Ersetzen von defekten bzw. zur Wiederverwendung gelagerte Wandfliesen im Dünnbett mit Dispersionsklebstoff auf vorhandenen Untergrund, Ansetzen / Verlegen im Fugenschnitt, verfugen nach vorhanden Fliesenspiegel. Farbe und Muster nach Bestand. Größe: 50 x 50 mm, bis 300 x 400 mm bzw. dem vorhandenen Bestand angepasst (ähnliche Fliesen beschaffen) Die Ausführung erfolgt in bewohnten Räumen, Badezimmer und Küche. Einschl. aller notwendigen Stemmarbeiten sowie angepaßter Untergrundbehandlung (Schleifen, Sperren) für die Beseitigung der alten Fliesen. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	500 St	EP	GP
10.01.2	Monteurstunden für den Fliesenleger Monteurstunden für den Fliesenleger zum suchen vergleichbarer Fliesen zum Bestandsfliesenbelag. Fliesenarbeiten - Wand Fliesenarbeiten - Wand	10 h	EP	GP
10.01.3	Untergrund prüfen/ grundieren Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Grundierung mit Tiefgrund. Emissionsarm, lösemittel- frei, geruchsneutral. Untergrund: Stahlbetonfertigteile / GK-Bekleidungen	5 m2	EP	GP
10.01.4	Untergrund spachteln Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Spachtelung mit Handspachtel für nachfolgende Belegung mit Fliesen. Spachtelstärke bis 5 mm Untergrund: Stahlbetonwände	5 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
10	Bereich	Fliesenarbeiten			
10.01	Abschnitt	Fliesenarbeiten Küche			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
10.01.5	Grundierung mit lösemittelfreiem Tiefgrund Grundierung mit Tiefengrund. Emissionsarm, lösemittelfrei, geruchsneutral. Untergrund: Stahlbetonwände				
		5 m2	EP	GP	
10.01.6	Tiefenimprägnierung/ Trockenbauwände Tiefenimprägnierung der Gipskartonverkleidungen vor dem Fliesen. Ort: alle Wandflächen aus Gipskartonplatten				
		5 m2	EP	GP	
10.01.7	Abdichten des Untergrundes/ flüssige Dichtfolie Abdichten des Untergrundes gem. DIN 18534 gegen Feuchtigkeit für Wandbeläge im Dünnbettverfahren, mit lösungsmittelfreier Kunstharzdispersion als Komplett-Dichtungssystem mit den nachfolgenden Dichtbändern und Dichtmanschetten gem. Herstellerrichtlinien, Ausführung 2-lagig, einschl. Grundierung aus wässriger Kunstharzdispersion. Untergrund: Trockenbau / Stahlbeton Einbauort: DU/BW Wassereinwirkungsklasse: W0-I Bauteil: häusl. Bäder Ausführung: gem. DIN18534				
		5 m2	EP	GP	
10.01.8	Dichtbandeinlage in vorbeschriebener Abdichtung Dichtbandeinlage in vorbeschriebener Abdichtung gem. DIN 18534 Dichtbandeinlage aus Spezialdichtband in vorbeschriebener Abdichtung für Wand- und/oder Bodenanschlüsse einlegen und andrücken. Überlappung sorgfältig ausführen, eingelegtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln. Wassereinwirkungsklasse: W0-I Bauteil: häusl. Bäder Ausführung: gem. DIN18534				
		5 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
10	Bereich	Fliesenarbeiten		
10.01	Abschnitt	Fliesenarbeiten Küche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.01.9	Rohrdurchgänge eindichten			
	Rohrdurchgang mit Dichtmanschette in vorbeschriebener Abdichtung gem. DIN 18534			
	Rohrdurchgang aus Spezialdichtband in vorbeschriebener Abdichtung für Wand- und/oder Bodenanschlüsse einlegen und andrücken. Überlappung sorgfältig ausführen, eingelegtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln.			
	Wassereinwirkungsklasse:	W0-I		
	Bauteil:	häusl. Bäder		
	Ausführung:	gem. DIN18534		
		440 St	EP	GP
10.01.10	Fliesen Küchenzeile Wand			
	Verlegen von bauseits bereitgestellten Wandfliesen im Bereich der Küchenzeile.			
	Die zu fliesende Wandfläche beträgt ca. BxH 2,30 m x 0,80 m.			
	Untergrund prüfen und ggf. für die Verlegung vorbereiten (reinigen, ausgleichen im üblichen Rahmen). Verlegung der Fliesen im Dünnbettverfahren einschließlich erforderlicher Zuschnitte, Anpassungen sowie lot- und fluchtgerechter Ausführung.			
	Einschließlich Lieferung und Verarbeitung von Fliesenkleber, Fugenmörtel sowie dauerelastischer Verfugung in den Anschlussbereichen (z. B. zu Arbeitsplatten oder angrenzenden Bauteilen).			
	Fugenbild gemäß Planung bzw. in Abstimmung mit der Bauleitung.			
	Nach Fertigstellung sind die Flächen zu reinigen und in einem einwandfreien Zustand zu übergeben.			
	Alle erforderlichen Nebenleistungen, einschließlich Schutz angrenzender Bauteile, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
10	Bereich	Fliesenarbeiten			
10.01	Abschnitt	Fliesenarbeiten Küche			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
10.01.11	Herstellen Löcher Wandbekleidung				
	Herstellen von Löchern in der Wandbekleidung für Schalter, Rohrdurchführungen, etc.				
		550 St	EP	GP	
10.01.12	Winkelabschlussprofil				
	Winkelabschlussprofil aus durchgefärbtem Hart-PVC				
	Höhe: der Fliesenhöhe entsprechend, Farbe: der Fliesenfarbe entsprechend, weiß				
	Als Zulage zu vorbeschriebener Wandbekleidung und dem Fliesensockel bzw. der Vorwand, auch als oberer Abschluß.				
		100 m	EP	GP	
10.01.13	Dauerelastische Fuge Wand				
	Dauerelastische Fugen anlegen als Versiegelung von Anschlußfugen und angrenzenden Bauteilen, essigsäurehaltig.				
	Fugenverschluss wie folgt: elastische, gegen Pilzbefall resistente Fugendichtmasse mit Dehnvermögen von 150%, Stauchungsvermögen von 50%, Rückstellvermögen von 60%.				
	einschl. Fugenvorbehandlung (reinigen, geeigneter Preimer, Fugenhinterfüllung), Haftung nur an Flanken! Fugenbreite: 6-10 mm				
	Farbe: passend zum Fugenmörtel der Wandfliesen Einbauort: negative Ecken, Fenster- und Türanschluss				
	liefern und fachgerecht ausbilden				
		650 m	EP	GP	
Summe Abschnitt 10.01					
		Fliesenarbeiten Küche, Netto:	.....		
Summe Bereich 10					
		Fliesenarbeiten, Netto:	.....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....		
		Gesamtsumme, Brutto:	.....		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
11	Bereich	Trockenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
11	Bereich Trockenbauarbeiten			
11.01	Abschnitt Trockenbauarbeiten Küche			
	Vorbemerkungen GK-Vorwände Lieferung und Montage einer Verkleidung für Rohrleitungen, als Vorwand vor eine Massiv- bzw. Leichtbauwand, zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbau- teilen einschließlich malerfähigen bzw. tapezierbaren Oberfläche. Ausführung als: Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1, umlaufende Anschlüsse starr, mit Trennstreifen, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen, Profilverbindern (Ständerwerk), Verbindungsstücken, Montagewinkeln, Verbindungslaschen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, Profil/Stegtiefe 50mm, Blechdicke 0,6 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, Bekleidung, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Plattendicke 12,5 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und E DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.. <u>Einsatzbereich:</u> Küchen / Bäder <u>Befestigung:</u> an Massivwand (Stb) sowie Fußboden, Decke Fabrikat: Knauf oder gleichwertig liefern und nach Herstellervorschrift montieren.			
11.01.1	wie vor, als Schachtbeplankung 260x225 mit GKF25+OSB20 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Ausführung: Schachtbeplankung - raumhoch aus nicht vormontierten Einzelbauteilen, einschl. Herstellung einer verfliesungs- bzw. tapezierfähigen Oberfläche. Abmessungen:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
11	Bereich	Trockenbauarbeiten		
11.01	Abschnitt	Trockenbauarbeiten Küche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe: ca. 2,60 m Breite: ca. 2,25 m Beplankung: 1-seitig (2,60 x 2,25 m) Ausbildung: Schachtbeplankung mit Massivbauplatten GKF Achtung: 2-Plattenlagen für Erreichen der Bestandswand- stärke von 45 mm sowie Befestigungsgrundlage, bestehend aus: 1x Massivbauplatte GKF 25 1x 20 mm OSB3 Standardplatten EN 300, E 1 ungeschliffen, stumpf, Montageort: Küchen Befestigung: an Massivelementen Schacht und an FB / Decke Oberfläche: Spachtelung gem. Qualitätsstufe Q2 mit Systempaneel zweilagig wie o.g. beplanken, Herstellen einer geschlossenen Oberfläche, einschließlich Herstellung aller Ausschnitte und Bohrungen für die Objektmontage mit Dichtungs- und Schallschutzelementen. Imprägniert Paneele mit zugelassener Paneelschraube an Systemwand befestigen. Herstellung einer glatten verfliesbaren bzw. malermäßig bearbeitbaren Oberfläche mit System-Spachtelmasse, teilweise imprägniert in mäßig nassebeanspruchten Bereichen. Installationswand mit Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 250 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig befüllen. einschl. OSB-Platte (OSB/3 bzw. NKL2) über die gesamte Länge als Befestigungsgrundlage Oberschränke Küche; h=0,30m UK 1,8m v OKFFB Lieferumfang komplett einschl. Befestigungsmaterial. Installationswand bzw. Vorsatzschale komplett einschl. aller erforderlichen Systemschienen und Systemständer selbsttragend mit allen eingebauten Baugruppen einschl. Befestigungsmaterial fertig und schallentkoppelt montiert und mit dem Baukörper verbunden. Einschl. Systemdämmstreifen zur Vermeidung von Rissbildung und Körperschalldämmung zwischen Bekleidungspaneel und Baukörper. Liefern und komplett und fertig montiert. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
11	Bereich	Trockenbauarbeiten		
11.01	Abschnitt	Trockenbauarbeiten Küche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		110 St	EP	GP
11.01.2	Rohrverkleidung Stand-WC / Anschluss			
	Rohrverkleidung Stand-WC / Anschluss			
	Verkleidung als rechtwinkliger, dreieckiger Verkleidungskasten in der Raumecke			
	- Höhe 25 cm			
	- Schenkel l. 60 cm			
	- Schenkel r. 60 cm			
	- ggf. Anschluss WM-Verkleidungskasten			
	Herstellen und liefern einer Rohrverkleidung zur Abdeckung der Anschlussleitungen der WC-Entwässerung in den Bädern. Zuschnitt, Anpassung und Montage der Bauplatten gemäß örtlichen Gegebenheiten. Herstellung der dreieckigen Form inkl. aller erforderlichen Eck- und Stoßausbildungen. Ausführung als rechtwinkliger, dreieckiger Verkleidungskasten in der Raumecke, ca. 25 cm Höhe, Schenkellängen jeweils ca. 60 cm. Aus Bauplatten 20mm dick, Bauplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und beidseitig mit Kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet, einschließlich Befestigungsanker, und Befestigungsmaterial, verfliesungsfähig vorbereiten.			
	liefern und nach Herstellervorschrift montieren.			
		10 St	EP	GP
	Revisionstür mit Vierkantverschluss			
	Revisionstür mit Vierkantverschluss			
	Ausführung als verzinktes Stahlblech, pulver- beschichtet, weiß RAL 9010, mit entsprechender Anzahl von Mauerankern für sichere Befestigung in Wand oder Decke, Rahmen mit gesoßtem Profil für sauberen Abschluss auf Putz oder Gipskartonoberflächen, aushängbares Türblatt für Rechts- und Linksanschlag, mit Vierkantverschluss.			
	Montage in:	GK-Wand bauseits		
		2x12,5mm GK-Bauplatten		
	Brandschutzanf.:	nein		
	inkl.			
	Herstellen/Einschneiden der notwendigen Öffnung, und Unterkonstruktion verstärken			
	sowie			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
11	Bereich	Trockenbauarbeiten		
11.01	Abschnitt	Trockenbauarbeiten Küche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	1 Stk. Vierkantschlüssel 7mm aus Kunststoff mit Übergabe des Schlüssel an Bauherr zur Abnahme / Nutzungsbeginn. Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
11.01.3	Wie vor, jedoch 200x200 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben; jedoch mit folgenden Abmessungen: Einbaumaß: Breite: 200 Höhe: 200 Montage entsprechend Richtlinien des Herstellers. Komplett liefern und montieren. Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.	10 St	EP	GP
11.01.4	F30 - Trockenbauverkleidung TH Trockenbauverkleidung aus Gipskartonplatten in F30-Ausführung in "U-Form" für die Verkleidung im TH Abmessungen: Höhe: ca. 2,65 m Breite: ca. 0,40 m Tiefe: ca. 0,40 m Verkleidung aus nicht vormontierten Einzelbauteilen, einschließlich Profile, Verbindungs- und Montageelemente, Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung / Finish)	80 St	EP	GP
				Übertrag:

06.08.2026 - Seite 321

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	Bereich Fensterelemente & Haustürelemente			
	Technische Vertragsbedingungen Fenster Außentürelemente			
	Technische Vertragsbedingungen			
	Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.			
	Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:			
	• BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau • : Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., • BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks, • bvj: Bundesverband der Jungglaser und Fensterbauer e. V., • DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., • DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., • GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V., • GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., • ift Rosenheim GmbH, • Informationsverein Holz e. V., • IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V., • RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., • RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V., • ttz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V., • VdS Schadenverhütung GmbH, • VFF: Verband Fenster + Fassade, • WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.			
	Allgemeine Hinweise			
	Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.			
	Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.			
	Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente
Technische Vertragsbedingungen Fenster Außentürelemente		
AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Metermaßen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen. Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen. Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben. Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen. Vor Fertigungsbeginn sowie vor Erstellung der Tür- und/oder Fensterlisten ist vom AN, nach Rücksprache mit dem AG, ein örtliches Aufmaß auf der Baustelle durchzuführen. Das Aufmaß kann lediglich allgemein über den Zugang zu einer Leerwohnung erfolgen. Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.: - minus; statische Nachweise und erforderliche Detailpunkte für alle Bauteile, Verbindungen, Befestigungsmittel, Anschluss- und Auflagerpunkte einschließlich Werkzeichnungen und Prüfzeugnissen, unter Berücksichtigung der Flächen- und Eigenlasten, - minus; Tür- und Fensterlisten unter Berücksichtigung der erforderlichen Öffnungs-/Durchgangsbreiten und Öffnungsrichtungen sowie aller für den Brandschutz relevanten Einbauteile, Funktionsmechanismen, Schließer sowie Schließfolgeregelung, FSA, Beschläge		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente
Technische Vertragsbedingungen Fenster Außentürelemente		
• statische Bemessung der Glasstärken, -arten und -zwischenlagern, • Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art, • Feststellung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem, Konstruktionen Alle Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen, Kunststoffabdeckkappen gelten nicht als verdeckte Befestigung. Alle Werkstoffe und Materialien für den Innenbereich sind vor dem Hintergrund der Anforderung der weitestgehend möglichen Freiheit von Gerüchen und Ausgasungen zu wählen. Dauerhafte Geruchsbelästigungen durch eingebaute Materialien und Stoffe gelten als wesentlicher Mangel. Alle Isolierglas- und Funktionsscheiben (VSG, ESG etc.) müssen unveränderliche Kennzeichnungen (z. B. geätzte Stempel) mit Angaben zu u- und g-Wert (bei ISO-Scheiben) sowie zu Glasart und -stärke aufweisen. Innenfensterbänke Innenfensterbänke sind mit vorderen und seitlichen Überständen von jeweils ca. 3 cm vorzusehen, sofern nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. Alle Wandanschlüsse sind örtlich passig zu schneiden. Dauerelastische Versiegelungen zur optischen Überdeckung von Anschlussfugen sind untersagt, soweit nicht anderweitig abweichend geregelt. Die Befestigung von Innenfensterbänken erfolgt verdeckt als Klebefestigung. Innenfensterbänke mit Dekoroberfläche erhalten stirnseitig eine Bekleidung aus demselben Dekor. Kunststoff-Endkappen sind als Stirnseitenabdeckung nicht zulässig. Innenfensterbänke sind grundsätzlich kipp- und trittsicher auszuführen. Türen Der AN klärt mit Erstellung der Türliste rechtzeitig vor Bestellung der Türen die erforderliche Einbauhöhe der Türdrücker und weist den AG auf die Vorgabehöhe 850 mm aus DIN 18040 hin. Der AN trägt in die von ihm zu erstellende Türliste alle lichten Durchgangsbreiten von Türflügeln ein, die sich aus der Kombination seiner Türkonstruktionen und der vorhandenen Öffnungsmaße ergeben. Er gleicht unaufgefordert und zum Zeitpunkt der Erstellung der Türliste die von ihm ermittelten lichten Durchgangsbreiten mit den vom AG anzugebenden		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente
Technische Vertragsbedingungen Fenster Außentürelemente		
mindest erforderlichen Durchgangsbreiten ab und meldet erforderlichenfalls beim AG Bedenken an, wenn geforderte lichte Durchgangsbreiten nicht eingehalten werden können. Sind in Tür- oder Fensterlisten Profil- sowie Glasstärken in der Leistungsbeschreibung benannt, gelten diese nur als Kalkulations-, nicht aber als Ausführungsgrundlage. Eckstöße von Bekleidungen und Verleistungen sind auf Gehrung auszuführen. Bekleidungen und Verleistungen sind im Material und mit der gleichen Oberflächenbehandlung wie die Einbauelemente herzustellen. In der Altbausanierung sind bei Demontagerarbeiten mit anschließender Türerneuerung die Bestandsdübel ggf. in der Türleibung zu belassen und bündig abzuschneiden. Hülsen von Blendrahmenschrauben sollen in der Wand verbleiben.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.01	Abschnitt	Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12.01 Abschnitt Rückbauarbeiten					
12.01.1	Kellerfenster 1flg, Typ 1 Vorhandene Kellerfenster komplett mit Beton-Rahmen, inkl. Befestigungsmittel und Hinterlagen, sowie äußerer Vergitterung aus Flachstahl demontieren und fachgerecht entsorgen. Fenstergröße: ca. 0,60 x 0,40 cm				
			21 St	EP	GP
12.01.2	Fenster,1 flg. Typ 2 Vorhandene Kunststofffenster, 1 flg., mit Rahmen, Befestigungsmitteln, Hinterlagen und Abdicht- ungen, Innen- und Außenfensterbank aus Beton sowie zusätzlich einer Außenfensterbank aus Aluminium, komplett ausbauen und fachgerecht entsorgen. Fenstergröße: ca. 1,25 x 1,25 m (B x H)				
			44 St	EP	GP
12.01.3	Fenster,1 flg. Typ 3 Vorhandene Kunststofffenster, 1 flg. mit Rahmen, Befestigungsmitteln, Hinterlagen und Abdicht- ungen, Innen- und Außenfensterbank aus Beton sowie zusätzlich einer Außenfensterbank aus Aluminium, komplett ausbauen und fachgerecht entsorgen. Fenstergröße: ca. 1,20 x 1,35 m (B x H)				
			165 St	EP	GP
12.01.4	Fenster 2 flg. Typ 4 Vorhandene Kunststofffenster, 2 flg, mit Rahmen, Befestigungsmitteln, Hinterlagen und Abdicht- ungen, Innen- und Außenfensterbank aus Beton sowie zusätzlich einer Außenfensterbank aus Aluminium, komplett ausbauen, und fachgerecht entsorgen. Abmessungen: ca. 2,40 x 1,35 m (B x H)				
			130 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.01	Abschnitt	Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
12.01.5	Fenster 3 flg. Typ 5 Vorhandene Kunststofffenster, 3 flg, mit Rahmen, Befestigungsmitteln, Hinterlagen und Abdicht- ungen, Innen- und Außenfensterbank aus Beton sowie zusätzlich einer Außenfensterbank aus Aluminium, komplett ausbauen, und fachgerecht entsorgen. Abmessungen: ca. 3,20 x 1,35 m (B x H)		8 St	EP	GP
12.01.6	Loggiaelemente, Typ 6 & 7 Wie Position vor, jedoch vorhandenes Kunststoff- fenster als Fenster-Tür-Element der Loggia, mehrteilig gemäß Fensterliste, mit Glas- und Paneel-Füllungen, und Fensterbänke. Elementgröße: ca. 3,18 - 3,32m x 2,595 m (B x H)		40 St	EP	GP
12.01.7	Hauseingangstüren Typ 10 Vorhandene Kunststofftür, 1-flügelig, mit Festverglasung, Rahmen, Befestigungsmitteln, Hinterlagen und Abdichtungen komplett ausbauen und fachgerecht entsorgen. Der Rückbau hat unmittelbar vor dem Einbau der neuen Türanlage zu erfolgen und ist tagesgleich mit dem Einbau auszuführen. Die Funktionalität von Klingel- und Sprechanlagen sowie der Briefkastenanlage ist ansonsten der provisorisch aufrechtzuerhalten. Abmessungen: ca. 2,20 x 2,10 m (B x H)		11 St	EP	GP
Summe Abschnitt 12.01			Rückbauarbeiten , Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.02	Abschnitt	Fensterelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12.02 Abschnitt Fensterelemente					
12.02.1	Kellerfenster 1flg. 60/40 cm Kellerfenster, einflügelig, Rahmen aus schlag- resistentem Hart-PVC, witterungsbeständig, mit Kippbeschlag, fertig verglast, mit EPDM-Dichtung, Spaltlüftung und Aushängesperre, inkl. innerer Verleistung und Alu-Winkel unten als dichter Anschluss zur Fassade. Gewändeanschluss an Stahlbetonsockelplatten WBS 70 Farbe: weiß, Standardfarbton Beschläge: LM-elox.,verdeckt liegend, Einhandbedienung,Fenstergriff weiß RBM b/h: 600/400 mm				
			21 St	EP	GP
12.02.2	PVC-Fenster, 1flg, 125x125cm, U=0,90 Typ 2 SSK 2 Kunststofffenster, hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Richtlinien. Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtung; außen Anschluss an bauseitige Alu-Fensterbank, innen Innenfensterbank Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. lückenloser Verfüllung zwischen Fensterbank und Mauerwerk, wandbündig abgezogen. Technische Anforderungen Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m2*K U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m2*K (3-fach) g-Wert Scheibe: g < 55 % Uw-Wert: < 0,90 W/m2*K (nach ISO 10077-1) Schallschutz: SSK 2 Konstruktion Beschlag: 1-mal DK Teilung: 1-flg. Größe/RBM: 125*125 cm Einbau: nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss Einbauort: Fenster Typ 2 Treppenhäuser				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente		
12.02	Abschnitt	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberflächen: Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung. Farbgebung innen/außen unterschiedlich: innen: weiß außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)			
		44 St	EP	GP
12.02.3	PVC-Fenster, 1flg, 120x135cm, U=0,90 Typ 3 SSK 2 Kunststofffenster, hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Richtlinien. Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtung; außen Anschluss an bauseitige Alu-Fensterbank, innen Innenfensterbank Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. lückenloser Verfüllung zwischen Fensterbank und Mauerwerk, wandbündig abgezogen.			
	Technische Anforderungen Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m ² *K U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m ² *K (3-fach) g-Wert Scheibe: g < 55 % Uw-Wert: < 0,90 W/m ² *K (nach ISO 10077-1) Schallschutz: SSK 2			
	Konstruktion Beschlag: 1-mal DK Teilung: 1-flg. Größe/RBM: 120*135 cm Einbau: nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss Einbauort: Fenster Typ 3 Wohnräume			
	Oberflächen: Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung. Farbgebung innen/außen unterschiedlich: innen: weiß außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.02	Abschnitt	Fensterelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
12.02.4	PVC-Fenster, 1flg, 120x135cm, U=0,90 Typ 3 SSK3 Kunststofffenster, hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Richtlinien. Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtung; außen Anschluss an bauseitige Alu-Fensterbank, innen Innenfensterbank Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. lückenloser Verfüllung zwischen Fensterbank und Mauerwerk, wandbündig abgezogen. Technische Anforderungen Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m2*K U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m2*K (3-fach) g-Wert Scheibe: g < 55 % Uw-Wert: < 0,90 W/m2*K (nach ISO 10077-1) Schallschutz: SSK 3 statt Standardausführung Konstruktion Beschlag: 1-mal DK Teilung: 1-flg. Größe/RBM: 120*135 cm Einbau: nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss Einbauort: Fenster Typ 3 Wohnräume Oberflächen: Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung. Farbgebung innen/außen unterschiedlich: innen: weiß außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)				
			55 St	EP	GP
12.02.5	PVC-Fenster, 2flg, 240x135cm, U=0,90 Typ 4 SSK 3 Kunststofffenster, hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Richtlinien. Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtung; außen Anschluss an bauseitige Alu-Fensterbank, innen Innenfensterbank Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. lückenloser Verfüllung zwischen Fensterbank und Mauerwerk, wandbündig abgezogen. Technische Anforderungen				
					Übertrag:
					- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.02	Abschnitt	Fensterelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m ² *K U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m ² *K (3-fach) g-Wert Scheibe: g < 55 % Uw-Wert: < 0,90 W/m ² *K (nach ISO 10077-1) Schallschutz: SSK 3 statt Standardausführung Konstruktion Beschlag: D/DK Teilung: 2-flg. Größe/RBM: 240*135 cm Einbau: nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss Einbauort: Fenster Typ 4 Wohnräume Oberflächen: Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung. Farbgebung innen/außen unterschiedlich: innen: weiß außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)				
		130 St	EP	GP	
12.02.6	PVC-Fenster, 3flg, 320x135cm, U=0,90 Typ 5 SSk 2 Kunststofffenster, hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Richtlinien. Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtung; außen Anschluss an bauseitige Alu-Fensterbank, innen Innenfensterbank Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. lückenloser Verfüllung zwischen Fensterbank und Mauerwerk, wandbündig abgezogen. Technische Anforderungen Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m ² *K U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m ² *K (3-fach) g-Wert Scheibe: g < 55 % Uw-Wert: < 0,90 W/m ² *K (nach ISO 10077-1) Schallschutz: SSK 2 Konstruktion Beschlag: D/D/DK Teilung: 3-flg.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.02	Abschnitt	Fensterelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Größe/RBM:	320*135 cm			
	Einbau:	nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss			
	Einbauort:	Fenster Typ 5 Wohnräume Überhang			
	Oberflächen:				
	Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung.				
	Farbgebung innen/außen unterschiedlich:				
	innen: weiß				
	außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)				
			4 St	EP	GP
12.02.7	PVC-Fenster, 3flg, 320x135cm, U=0,90 Typ 5 SSK 3				
	Kunststofffenster, hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3.				
	Montage nach RAL-Richtlinien.				
	Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtung; außen				
	Anschluss an bauseitige Alu-Fensterbank, innen				
	Innenfensterbank Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante				
	ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. lückenloser				
	Verfüllung zwischen Fensterbank und Mauerwerk, wandbündig				
	abgezogen.				
	Technische Anforderungen				
	Rahmenmaterial:	Kunststoffhohlprofil, weiß,			
	Rahmenprofil:	mind. 6 Kammern/mind. 80 mm			
	Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel			
	Dichtungslagen:	1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung			
	U-Wert Rahmen:	< 1,2 W/m ² *K			
	U-Wert Scheibe:	< 0,7 W/m ² *K (3-fach)			
	g-Wert Scheibe:	g < 55 %			
	Uw-Wert:	< 0,90 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)			
	Schallschutz:	SSK 3 statt Standardausführung			
	Konstruktion				
	Beschlag:	D/D/DK			
	Teilung:	3-flg.			
	Größe/RBM:	320*135 cm			
	Einbau:	nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss			
	Einbauort:	Fenster Typ 5 Wohnräume Überhang			
	Oberflächen:				
	Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung.				
	Farbgebung innen/außen unterschiedlich:				
	innen: weiß				
	außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)				
			4 St	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente		
12.02	Abschnitt	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
12.02.8	Loggiaelement 318 * 259,5 cm Typ 6 SSK 3 Kunststoffelement, bestehend aus Dreh-Kipp-Tür und seitlichen/oberen Festverglasungen (Blindfelder), hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Richtlinien. Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtungen; außen Anschluss an bauseitige Alu-System-Fensterbank bzw. Loggiaanschluss, innen Anschluss an vorhandene Konstruktion, inkl. aller erforderlichen Anschlussprofile und Abdichtungen. Innenfensterbank, Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. Befestigung an der Elementkonstruktion (z. B. über Konsolen/Tragwinkel, verstärkte Unterkonstruktion), fachgerechte Lastabtragung, seitliche und hintere Anschlüsse dicht ausgebildet, Hohlräume vollständig verfüllt, sauberer, wandbündiger Anschluss. Technische Anforderungen Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel Dichtungslagen: Anschlag-, Mitteldichtung U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m²*K U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach) g-Wert Scheibe: g < 55 % Uw-Wert: < 0,90 W/m²*K (nach ISO 10077-1) Schallschutz: SSK 3 statt Standardausführung Konstruktion Beschlag: DK Tür (Gehflügerl) Teilung: seitl. und oben als Festfeld. PVC Sandwichfüllung 36mm, weiß/weiß Festverglasungselement bis Rahmenunterkante, Teilung gemäß beiliegender Fensterliste Größe/RBM: 318*259,5 cm Einbau: nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss Einbauort: Fenster Typ 6 Logia Giebelseite Oberflächen: Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung. Farbgebung innen/außen unterschiedlich: innen: weiß außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente		
12.02	Abschnitt	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
12.02.9	Loggiaelement 332 * 259,5 cm Typ 7 SSK 2 Kunststoffelement, bestehend aus Dreh-Kipp-Tür und seitlichen/oberen Festverglasungen (Blindfelder), hochwärmedämmend, nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Richtlinien. Umlaufende eckverschweißte EPDM-Dichtungen; außen Anschluss an bauseitige Alu-System-Fensterbank bzw. Loggiaanschluss, innen Anschluss an vorhandene Konstruktion, inkl. aller erforderlichen Anschlussprofile und Abdichtungen. Innenfensterbank, Werzalith o. glw., ca. d = 17 mm, Vorderkante ca. d = 35 mm, Ausladung ca. 22 cm, inkl. Befestigung an der Elementkonstruktion (z. B. über Konsolen/Tragwinkel, verstärkte Unterkonstruktion), fachgerechte Lastabtragung, seitliche und hintere Anschlüsse dicht ausgebildet, Hohlräume vollständig verfüllt, sauberer, wandbündiger Anschluss. Technische Anforderungen Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel Dichtungslagen: Anschlag-, Mitteldichtung U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m²*K U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach) g-Wert Scheibe: g < 55 % Uw-Wert: < 0,90 W/m²*K (nach ISO 10077-1) Schallschutz: SSK 2 Konstruktion Beschlag: DK Tür (Gehflügerl) Teilung: seidl. und oben als Festfeld. PVC Sandwichfüllung 36mm, weiß/weiß Festverglasungselement bis Rahmenunterkante, Teilung gemäß beiliegender Fensterliste Größe/RBM: 332*259,5 cm Einbau: nach RAL, 3-Ebenen-Anschluss Einbauort: Fenster Typ 7			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente		
12.02	Abschnitt	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberflächen: Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung. Farbgebung innen/außen unterschiedlich: innen: weiß außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)			
		110 St	EP	GP
12.02.10	Zulage für temporäre Öffnungsbegrenzung Loggiatür Zulage für das temporäre Blockieren des Türflügels von Loggiaelementen zur Sicherstellung der Absturzsicherheit während der Arbeiten im bewohnten Zustand. <u>Ausführung umfasst:</u> • Lieferung geeigneter Metallwinkel (nicht tragend) • Montage an der Außenseite des Türflügels • Befestigung über vorhandene Lochungen für die späteren Öffnungsgriffe (ohne Beschädigung der Bauteile) • Ausbildung der Konstruktion so, dass die Drehfunktion (Öffnen) zuverlässig verhindert wird • Kippfunktion muss uneingeschränkt erhalten bleiben <u>Leistungsumfang inkl.:</u> • aller Befestigungsmittel und Nebenarbeiten • ggf. notwendiger Kleinwerkzeuge und Hilfsmittel • späterem rückstandslosen Rückbau der temporären Sicherung Konstruktion wie folgt:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente		
12.02	Abschnitt	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
		120 St	EP	GP
12.02.11	Akustisches Zuluftelement SSK 2 Zuluftelement, komplett, akustisch, feuchtegeführt, liefern und im oberen Flügelrahmenprofil gem. Hersteller- richtlinien und Lüftungskonzept einbauen, inkl. maßgenauem Herstellen (Fräsung) der erforderlichen Öffnung und Befestigungen sowie Wetterschutzhaube und Insektengitter, mit variablen Lufterinströmwinkel und ohne manuellen Verschlusshebel. Erzeugnis: z.Bsp. ZFH 5-35 , System aereco o.glw. in Eigenschaften Luftmenge: ca. 5-35 m3/h (bei 10 Pa) Akustische Dämpfung: mind. 35 dB Angeb. Fabrikat :			
		114 St	EP	GP
12.02.12	Akustisches Zuluftelement (Schallschutzlüfter SSK 3) Liefern und fachgerechtes Einbauen akustisch wirksamer Zuluftelemente in Fenster der schalltechnisch belasteten Fassadenseite (Straßenseite). Ausführung:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente		
12.02	Abschnitt	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• integriertes oder aufgesetztes Zuluftelement im Fensterprofil • akustisch wirksam, Schalldämmmaß = 35 dB • selbstregelnde Volumenstrombegrenzung • Einbau gemäß Herstellerrichtlinien und Lüftungskonzept • ohne manuelle Verschlussmöglichkeit • inkl. Fräsung / werkseitiger Vorbereitung Zweck: kontrollierter Luftwechsel bei Einhaltung der Schallschutzanforderungen (SSK 3) Abrechnung: je Fenster Fabrikat: z. B. Aereco ZFH 5-35 oder gleichwertig			Übertrag:
		199 St	EP	GP
12.02.13	Zulage RC 2 EG Zulage für die Ausführung von Tür- Fensterbeschlägen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung. Widerstandsklasse: RC2N (DIN EN 1627) Leistung beinhaltet die Verstärkung der Beschläge, jedoch ohne Rahmen und Verglasung. Abrechnung der Zulage pro Element			
		83 St	EP	GP
12.02.14	Zulage abschließbare Oliven im EG Zulage für die Ausführung der vorbeschriebenen Fensterolive als abschließbare Olive im gleichen Design.			
		83 St	EP	GP
12.02.15	Dauerelastische Anschlussverfugung Dauerelastische Abdichtung der Anschlussfugen zwischen Fensterrahmen und angrenzendem Baukörper, inkl. Fugenvorbereitung, ggf. Hinterfüllung, Abkleben sowie Einbringen und Glätten eines dauerelastischen Dichtstoffes (MS-Polymer o. glw.), luftdicht, bewegungsfähig und dauerhaft nach anerkannten Regeln der Technik.			
		990 m	EP	GP
				Übertrag:

Fensterelemente , Netto:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.03	Abschnitt	Außentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12.03 Abschnitt Außentüren					
12.03.1	PVC-Hauseingangstür, SL, 220x210 cm				
	Hauseingangstür aus Kunststoffprofilen entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil. Unterseitige Aufdopplung 15 cm. EPDM-Abdichtungsfolie als Bauwerksanschluss				
	Technische Anforderungen				
	Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,				
	Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm				
	Rahmenbreite: ca. 150 mm				
	Unt. Rahmen: ca. 220 mm (Flügelrahmen)				
	Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung				
	U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m2*K				
	U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m2*K (3-fach)				
	g-Wert Scheibe: g < 55 %				
	Uw-Wert: < 0,90 W/m2*K (nach ISO 10077-1)				
	Beschläge				
	Schloss:	Einsteckschloss (DIN 18251), vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Edelstahl, ohne Möglichkeit der Daueroffenstellung			
	Drücker:	Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)			
	Schließblech:	mind. 300 mm, Edelstahl			
	Bänder:	3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl			
	Trittschutz:	Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig			
	Türöffner:	Elektrisch 12/24 V			
	Türschließer:	Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)			
	Konstruktion				
	Teilung:	1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil			
	Drehflügel:	2* Horizontale Unterteilung mit Riegelkonstruktionen			
	Größe:	220x210 cm Rohbaumaß			
	Einbauort:	Eingangstüren zu den Treppenhäusern			
	Festteil:	3 teiliges Festelement, gemäß Tür& Fensterliste Aufnahme bauseitiges Klingeltableau mit Videoanlage sowie integrierter Briefkastenanlage bestehend aus 10 Einzelbriefkästen, inkl. erforderlicher Ausschnitte, Verstärkungen, Einbaurahmen und Befestigungspunkten für Elektro- und Kommunikationsleitungen sowie Fingerklemmschutzsystem (band- und bandgegenseitig), gemäß aktuellen sicherheitstechnischen Anforderungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente			
12.03	Abschnitt	Außentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Oberflächen: Rahmen- und Flügelprofile mit Folienbeschichtung. innen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich) außen: anthrazit RAL 7016 (oder ähnlich)					
Hinweis: Die Zylinderlängen sind schon vor dem Einbau zeitnah an den AG zu melden.					
			11 St	EP	GP
Summe Abschnitt 12.03			Außentüren , Netto:		
Summe Bereich 12			Fensterelemente & Haustürelemente , Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13	Bereich Dachdeckerarbeiten			
	Technische Vertragsbedingungen Dachdeckerarbeiten			
	Technische Vertragsbedingungen			
	Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18338 Dachdeckungs-/Dachabdichtungsarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik. Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:			
	- BDZ: Holzbau Deutschland Bund Deutscher Zimmermeister - DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., - DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., - GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V., - IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V., - Informationsverein Holz e. V., - RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., - vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V., - ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.			
	Ausführung und Konstruktion:			
	Während der Montage ist die Konstruktion im Außenbereich gegen Witterungseinflüsse, insbesondere gegen Sturm und Schlagregen, im erforderlichen Maß zu schützen. Dies gilt vor allem bei Arbeitsunterbrechungen.			
	Soweit in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben, ist die Ausführung von Abdeckungen und Ortausbildungen so zu wählen, dass an der Fassade keine Verschmutzungen durch herablaufendes Wasser entstehen können.			
	Die Aufwendungen für wetterbedingte Arbeitsunterbrechungen und Sicherungsmaßnahmen gegen Tagwasser sind vom AN unaufgefordert und als Nebenleistung zu erbringen.			
	Dachabdichtungsarbeiten			
	Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18338 Dachdeckungs-/Dachdichtungsarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik. Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten
Technische Vertragsbedingungen Dachdeckerarbeiten		
genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung: AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V. bga: Beratungsstelle für Gussasphaltnwendung e. V., DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V., Deutsche Bauchemie e. V., DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V., GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V., RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V., ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. Aufgrund der unterschiedlichen Auffassungen zur Bedeutung der koexistierenden Regelwerke DIN 18531 und Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen des Deutschen Dachdeckerhandwerks wird klargestellt, dass eine Ausführung, die in völliger Übereinstimmung mit den Fachregeln des Dachdeckerhandwerks steht, aufgrund der langen und positiven Erfahrung, die mit der Anwendung dieses Regelwerks einhergeht, als nicht mangelbehaftet und technisch gleichwertig zur DIN 18531 betrachtet wird. Dachklempnerarbeiten Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18339 Klempnerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik. Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung: • DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., • DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., • GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V., • GSB International e. V., • Institut Feuerverzinken GmbH, Industrieverband Feuerverzinken e. V., • RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., • vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V., • ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten
Technische Vertragsbedingungen Dachdeckerarbeiten		
Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind. Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen. Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben. Befestigungselemente, die Flächendichtungen im Ausnahmefall durchdringen, sind abzudichten. Die Ausführung erfolgt in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Der AN führt alle Anschlüsse an Fenster- und Fassadenelemente aus bzw. prüft bauseitig vorhandene Anschlüsse auf Dichtigkeit, sodass er alleinig für die Dichtigkeit der von ihm erstellen Leistungen verantwortlich ist.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.01	Abschnitt	vorgezogene Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.01 Abschnitt vorgezogene Arbeiten				
13.01.1	Vorabanschluss Sockel für Lüfterkästen Vorgezogene Montage und regensicherer Anschluss des bauseits gestellten Sockelelements (ca. 40 x 40 cm) an die vorhandene bituminöse Dachabdichtung vor Ausführung der Dachsanierung. <u>Leistungsumfang:</u> • Einmessen der Einbaustelle. • Öffnen der vorhandenen Dachabdichtung im erforderlichen Umfang. • Fachgerechtes Einsetzen des Sockelelements. • Herstellung eines dauerhaft regensicheren Anschlusses an die vorhandene Dachabdichtung mittels systemkonformer Anschlussausbildung. • Vollflächige Verschweißung der Anschlussbereiche. • Ausbildung sämtlicher Eck-, Anschluss- und Hochführungsbereiche entsprechend Flachdachrichtlinie. • Luft- und wasserdichte Ausbildung einschließlich Hinterlaufschutz. • Sämtliche erforderlichen Schweiß-, Dicht- und Nebenarbeiten. • Schutz gegen Feuchtigkeitseintritt während der Bauzeit. <u>Besondere Leistungen:</u> Ein Fassadengerüst wird bauseits nicht gestellt. Sämtliche nach DGUV-Vorschriften sowie den geltenden Arbeitsschutzbestimmungen erforderlichen Maßnahmen zur Absturzsicherung einschließlich PSaGA, Anschlageneinrichtungen und aller Nebenleistungen sind vom Auftragnehmer bereitzustellen und in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die endgültige Einbindung in die neue Dachabdichtung erfolgt im Zuge der Dachsanierung und wird gesondert vergütet.			
		24 St	EP	GP
13.01.2	Vorabanschluss Strangentlüfter DN 100 Vorgezogener Einbau des in der Hauptposition beschriebenen Strangentlüfters einschließlich regensicherem Anschluss an die vorhandene bituminöse Dachabdichtung vor Ausführung der Dachsanierung. <u>Einschließlich:</u> • Anarbeiten an die vorhandene Abdichtung, • Herstellung der Anschlussmanschette, • vollflächige Verschweißung in die vorhandene			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.01	Abschnitt	vorgezogene Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Polymerbitumenabdichtung, • dauerhaft wasser- und luftdichte Ausbildung des Anschlussbereiches, • sämtliche erforderlichen Schweiß-, Dicht- und Nebenarbeiten. Der Anschluss an das HLS-System erfolgt entsprechend Hauptposition bauseits. Die endgültige Einbindung in die neue Dachabdichtung erfolgt im Zuge der Dachsanierung und ist nicht Bestandteil dieser Position. Absturzsicherungsmaßnahmen mangels vorhandenem Fassadengerüst sind vollständig durch den Auftragnehmer vorzuhalten und einzukalkulieren.			
		24 St	EP	GP
13.01.3	Vorabanschluss Dachdurchführung Schwanenhals Vorgezogener Einbau der in der Hauptposition beschriebenen Dachdurchführung einschließlich regensicherem Anschluss an die vorhandene bituminöse Dachabdichtung vor Ausführung der Dachsanierung. <u>Einschließlich:</u> • erforderliches Anarbeiten und Öffnen der vorhandenen Abdichtung, • Herstellung des Anschlusses mittels Flansch bzw. systemgerechter Anschlussausbildung, • vollflächige Verschweißung in die vorhandene Abdichtung, • dauerhaft wasser- und luftdichte Ausbildung, • sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten einschließlich Abdichtungs- und Dichtarbeiten. Die erforderliche Bohrung durch die Stahlbetondachplatte bleibt Bestandteil der Hauptposition. Die endgültige Einbindung in die neue Dachabdichtung erfolgt im Zuge der Dachsanierung und ist nicht Bestandteil dieser Position. Erforderliche Absturzsicherungen mangels Gerüststellung sind durch den Auftragnehmer bereitzustellen und einzukalkulieren.			
		11 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.01	Abschnitt	vorgezogene Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
13.01.4	Vorabanschluss Dachgully Vorgezogene Herstellung des Abdichtungsanschlusses an innenliegende Dachabläufe vor Ausführung der Dachsanierung. <u>Einschließlich:</u> • Öffnen und Anarbeiten der vorhandenen Dachabdichtung, • Einbindung des Ablaufkörpers mittels Dichtmanschetten und systemgerechter Anschlussausbildung, • Einschweißen der vorhandenen Abdichtung, • Herstellung eines dauerhaft regensicheren Anschlusses, • sämtliche erforderlichen Schweiß-, Dicht- und Nebenarbeiten. Die endgültige Einbindung in die neue Dachabdichtung erfolgt im Zuge der Dachsanierung und ist nicht Bestandteil dieser Position. Erforderliche Absturzsicherungsmaßnahmen aufgrund fehlendem Fassadengerüst sind durch den Auftragnehmer vollständig vorzuhalten und in den Einheitspreis einzurechnen.			
		12 St	EP	GP
Summe Abschnitt 13.01		vorgezogene Arbeiten , Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten			
13.02	Abschnitt	Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
13.02 Abschnitt Rückbauarbeiten					
13.02.1	Mehrlagige Bitumenabdichtung aufnehmen und entsorgen Rückbau der vorhandenen mehrlagigen Dachabdichtung (ca. 35-40 mm Gesamtstärke) aus Bitumenschweißbahnen und Dachpappen bis auf die Betondecke. Inkl. Lösen vom Untergrund, Zerkleinern, Aufladen und Entsorgung als nicht gefährlicher bituminöser Abfall. Bitumenkleberanhaftungen auf der Betondecke verbleiben. Untergrund besenrein herstellen.	1.050 m²	EP	GP	
13.02.2	Bitumenabdichtung oberhalb asbesthaltiger Schicht aufnehmen Schonendes Aufnehmen der oberhalb vorhandenen Bitumenschweißbahnen (ca. 35-40 mm Gesamtstärke) über asbesthaltiger Dachpappe.(ca. 10 mm) Ausführung so, dass die darunterliegende asbesthaltige Schicht nicht beschädigt wird. Inkl. Trennen, Aufladen und Entsorgung als nicht gefährlicher bituminöser Abfall nur bei zerstörungsfreier Trennbarkeit Ansonsten gesonderte Vergütung als asbesthaltiger Abfall	620 m²	EP	GP	
13.02.3	Asbesthaltige Dachpappen aufnehmen und entsorgen Rückbau der asbesthaltigen Dachpappen gemäß TRGS 519 und GefStoffV bis auf die Betondecke. Mehrlagiger Aufbau unterhalb Bitumenabdichtung. Staubarme Ausführung, keine faserfreisetzende Bearbeitung. Inkl. Verpackung in zugelassene Big Bags, Transport und Entsorgung als gefährlicher Abfall (AVV 17 06 05*). Arbeiten im bewohnten Zustand, abschnittsweise Ausführung, Dachflächen täglich regensicher zu verschließen.	620 m²	EP	GP	
13.02.4	Nebenleistungen Schadstoffrückbau Einrichten und Vorhalten aller erforderlichen Maßnahmen für Asbestarbeiten gemäß TRGS 519, inkl. Abschottung von Zugängen, staubarme Arbeitsweise, persönliche Schutzausrüstung, Dekontamination, fachkundiger Verantwortlicher, Entsorgungs- und Nachweisführung (eANV). Gerüste bauseits gestellt.	1 psch		GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.02	Abschnitt	Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
13.02.5	Freilegen / Reinigen Betondecke Reinigen der freigelegten Betondecke nach Rückbau der Dachabdichtung. Lose Bestandteile entfernen, besenrein herstellen.			
		1.670 m²	EP	GP
13.02.6	Dachdurchdringungen ausbauen Ausbau vorhandener Dachdurchdringungen inkl. Abdichtungsanschlüsse, Aufsätze und Einbindungen in die Dachabdichtung. Inkl. Trennen, Aufladen und Entsorgung.			
		22 St	EP	GP
13.02.7	Regereinläufe freilegen Freilegen der vorhandenen innenliegenden Regereinläufe (Gullys) im Zuge des Rückbaus. Vorhandene Abläufe reinigen und für Wiederanschluss vorbereiten.			
		12 St	EP	GP
13.02.8	Dachrandkonstruktion rückbauen Rückbau der vorhandenen Dachrandkonstruktion inkl. Randbohlen und Abdichtungsanschlüsse im Zuge des Dachrückbaus. Inkl. Trennen, Aufladen und Entsorgung.			
		335 m	EP	GP
13.02.9	Abschnittsweise Ausführung/ Regensicherheit Zulage für abschnittsweise Ausführung der Arbeiten im bewohnten Zustand. Dachflächen sind arbeitstäglich regensicher zu verschließen. Technik nach Wahl des AN und geltenden Sicherheitsbestimmungen			
		1.670 m²	EP	GP
				Übertrag:

This image shows a completely blank white rectangular area enclosed within a thin black border. There are no markings, text, or illustrations present on the page.

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
13.03.1	Untergrund haftfähig herstellen Nacharbeiten des Untergrundes zur Aufnahme der Abdichtung, inkl. Entfernen loser Bestandteile, Nachreinigen, lokale Kratz- und Spachtelarbeiten. Leistung baut auf bauseits rückgebauter und vorgereinigter Fläche auf.	1.670 m²	EP	GP
13.03.2	Bitumenvoranstrich aufbringen Kalt verarbeitbarer Bitumen-Voranstrich auf Lösungsmittelbasis, auf den gereinigten Untergrund streichen oder spritzen und durchtrocknen lassen, zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen Verbrauch: ca. 0.3 kg/m ² Funktion: Haftgrundverbesserung Untergrund: Beton, Stahlbeton Dachneigung: Flachdach angebotenes Fabrikat:	1.670 m²	EP	GP
13.03.3	Untergrundaussgleich Ausgleichen von Unebenheiten der Betondecke mittels geeigneter bituminöser Spachtel-/Ausgleichsmasse, Schichtdicke bis ca. 10 mm.	1.670 m²	EP	GP
13.03.4	Zulage Ausgleich > 10 mm Zulage für stärkere Unebenheiten mit Ausgleichsschichten über 10 mm, Abrechnung nach tatsächlichem Anfall.	250 m²	EP	GP
13.03.5	Dampfsperre V60 S4 + AL01 Dampfsperre aus Bitumen-Schweißbahn mit Metalleinlage, liefern und gemäß Herstellervorgaben auf vorbereiteten Untergrund fachgerecht verlegen. Stöße und Nähte dicht verschweißen. Untergrund: Betondecke mit Bitumenvoranstrich Einbauort: Flachdach, nicht belüftet, Aufzugsüberfahrt Bahntyp: V60 S4 + AL01 oder gleichwertig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verklebung: punkt- oder streifenweise			Übertrag:
	sd-Wert: = 1.500 m			
		1.670 m²	EP	GP
13.03.6	Dampfsperre hochführen, aufgehende Bauteile			
	Hochführen der Dampfsperre aus bitumenbahn an aufgehenden Bauteilen, starr anschließen.			
	Bauteil: Gebäudesprung/Höhensprung			
	Untergrund: Beton, Stahlbeton			
	Dampfsperre: V 60s4+AL01 gem. Vorposition			
		5,5 m	EP	GP
13.03.7	1. Lage Dachabdichtung			
	Liefern und Aufschweißen der 1. Lage der Dachabdichtung aus Elastomerbitumen-Schweißbahn als Trenn-, Ausgleichs- und Abdichtungslage.			
	• Einlage: Polyestergewebe-Verbundträger ca. 180 g/m² • vollflächig verschweißt • Nähte dicht verschweißt, Nahtkontrolle über Bitumenaustritt			
	Technische Mindestwerte:			
	• Höchstzugkraft: = 1000 N/50 mm • Dehnung: = 20 % • Wärmestandfestigkeit: = +100 °C • Kaltbiegeverhalten: = -30 °C			
	Untergrund: vorbereitete Betonfläche mit Voranstrich			
	angebotenes Fabrikat:			
		1.670 m²	EP	GP
13.03.8	Oberlage (UV-beständig)			
	Liefern und Aufschweißen der obersten Abdichtungslage aus Polymerbitumen-Schweißbahn.			
	• Elastomerbitumen (SBS)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Trägereinlage: hochreißfester Polyestervliesträger • Dicke = 5,0 mm • Oberfläche: beschiefert, UV-beständig • Farbe: nach Wahl AG (Standard grau) • vollflächig verschweißt, Nähte dicht ausgeführt angebotenes Fabrikat:			Übertrag:
		1.670 m²	EP	GP
13.03.9	Gefälle-/Ausgleichszulage kleinflächig Herstellen kleinflächiger Gefälle- und Ausgleichsbereiche im Bereich von Dachabläufen, Einbauteilen und Vertiefungen. Ausführung mittels geeigneter bituminöser Ausgleichs- bzw. Spachtelmassen zur Sicherstellung eines funktionalen Wasserabflusses. Abrechnung nach tatsächlichem Anfall.			
		150 m²	EP	GP
13.03.10	Schmutzwasser-/Strangentlüfter DN 100 .Liefern und Einbauen von Schmutzwasser-/Strangentlüftern aus Kunststoff, Baustoffklasse B2, DN 100, mit Regenhaube und Klebeflansch. Fachgerechter Einbau und dauerhafte Einbindung in das vorgeschriebene Bitumenabdichtungssystem (mehrlagige Polymerbitumen-Schweißbahnen). Ausführung: • Einbindung mittels systemkonformer Anschlussmanschette • vollflächige Verschweißung in die Dachabdichtung • dauerhaft wasserdichte und luftdichte Ausführung im Dachaufbau • Dachneigung bis 5 % • Dachabdichtung: Bitumenschweißbahnen (SBS/APP-System) • Farbe: schwarz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anschluss an das Entwässerungs-/Lüftungssystem erfolgt bauseits durch das HLS-Gewerk.			
	Angebotenes Fabrikat:			
		24 St	EP	GP
13.03.11	Dachdurchführung (Schwanenhals)			
	Dachdurchführung (Schwanenhals) zur Aufnahme von Kabeln, aus Hart-PVC, schwarz, mit Flansch, witterungs-, frost- und UV-beständig, Brandverhalten B2, komplett liefern und in Abstimmung mit dem Gewerk Lüftung / ELT fachgerecht einbauen, eindichten in vorbeschriebenes Abdichtungssystem, inkl. Bohrung durch die Stahlbeton- dachplatte. d 10 cm, - Dachneigung: bis 5% - Durchmesser: 100mm - Farbe: Schwarz Angeb. Fabrikat :			
		11 St	EP	GP
13.03.12	24 Lüfterkästen/Sockel eindichten			
	Einbauen eines bauseits gestellten Lüfter- bzw. Sockelelements (ca. 40 x 40 cm) zur fachgerechten Einbindung in die Dachabdichtung eines Flachdaches aus Polymerbitumen-Schweißbahnen (SBS/APP).			
	Fachgerechter Einbau und dauerhafte Einbindung in das vorbeschriebene Bitumenabdichtungssystem.			
	<u>Ausführung:</u>			
	• Einbindung mittels systemkonformer Anschlussausbildung (Anschlussmanschette bzw. Zuschnitte) • vollflächige und fachgerechte Verschweißung in die Bitumenabdichtung • luft- und wasserdichte Ausführung im Anschlussbereich • Ausbildung aller Anschluss- und Eckbereiche nach Flachdachrichtlinie • Anpassung der Abdichtung an das Einbauteil inkl. Hochführung und Hinterlaufschutz • Dachneigung bis 5 % • Dachabdichtung: Polymerbitumen-Schweißbahnen (SBS/APP), mehrlagig • Farbe: schwarz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Das bauseits gelieferte Element ist vor Einbau auf Eignung und Anschlussfähigkeit zu prüfen.			
	Anschluss an angrenzende Gewerke erfolgt bauseits.			
		24 St	EP	GP
13.03.13	Anschlüsse Regeneinläufe			
	Herstellen der Abdichtungsanschlüsse an innenliegende Dachabläufe (Gullys).			
	Einschweißen und Einbinden der Abdichtung in vorhandene bzw. neue Ablaufkörper inkl. Dichtmanschetten und systemgerechter Ausbildung der Anschlussdetails.			
		12 St	EP	GP
13.03.14	Dachrandanschluss Flachdachabdichtung			
	Herstellen des kompletten Dachrandes einschließlich Herstellung einer Holzattika als Aufkantung sowie Anschluss der Flachdachabdichtung.			
	<u>Leistungsumfang:</u>			
	• Lieferung und Herstellung einer Holzattika (Aufkantung/Dachrandbohle) inkl. Befestigung und statisch wirksamer Ausbildung am Rohbau • Untergrundvorbereitung im Dachrandbereich (Beton) • fachgerechte Hochführung der mehrlagigen Bitumenabdichtung auf die Holzattika • mechanische Fixierung der Abdichtung im Randbereich • Ausbildung eines dauerhaft wasserdichten Dachrandabschlusses inkl. Ecken und Stoßausbildung • systemgerechte Ausführung gemäß Herstellervorgaben der Abdichtungssysteme • Abstimmung mit angrenzender Fassaden-/WDVS-Ausbildung			
		335 m	EP	GP
13.03.15	Attikaabdeckung Flachdach			
	Liefern und montieren einer Attikaabdeckung aus Aluminiumblech zur oberseitigen Abdeckung der aufgehenden Attika im Bereich Flachdach.			
	<u>Leistungsumfang:</u>			
	• Lieferung und Montage von Attikaabdeckungen aus Aluminium, inkl. Zuschnitt und Anpassung an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baukörpergeometrie • Ausbildung von Überdeckungen, Stoßverbindungen und Dehnungsausgleich • Befestigung mittels systemgerechter Halter / Klemmung (ohne Durchdringung der Abdichtungsebene, soweit technisch möglich) • Ausbildung eines fachgerechten Anschlusses an die Flachdachabdichtung inkl. Aufkantung und Dichtungsführung • Sicherstellung des kontrollierten Wasserablaufs über die Attikaaußenseite • Abstimmung und saubere Ausführung im Anschlussbereich WDVS (Fassadenprofil) • Vorgeleinflugsicher zw. Gebäude und neuer Attika	335 m	EP	GP
13.03.16	Zulage abschnittsweise Ausführung / Regensicherheit Zulage für abschnittsweise Ausführung der Dachabdichtungsarbeiten im bewohnten Zustand. Tägliches Herstellen einer regensicheren Abdichtung der bearbeiteten Teilflächen einschließlich provisorischer Sicherungsmaßnahmen während der Bauzeit. Technik nach Wahl des AN und geltenden Sicherheitsbestimmungen	1.670 m²	EP	GP
13.03.17	Dachausstiegsfenster inkl. Lukenkonstruktion Liefern und Einbauen eines Dachausstiegsfensters inkl. Lukenkonstruktion und Futterzarge für Treppenausstieg. <u>Ausführung:</u> • Rahmen und Luke aus PVC oder gleichwertigem Kunststoffsystem • wärmegeklämt, regensicher, luftdicht, für Flachdach geeignet • Öffnungsflügel mit Ausstiegsfunktion • Einbau in Dachfläche inkl. Anschluss an Bitumenabdichtung (mehrlagig, systemgerecht) • luftdichter Anschluss an Deckenöffnung innen • konstruktive Ausbildung der Leiterbefestigung inkl. Lastabtragung in tragfähige Bauteile • sichere Aufnahme- und Haltesysteme für ein dauerhaft stabiles Ein- und Aushängen der Leiter • Anarbeitung und Abstimmung der Verschlussvorrichtung der Folgeposition am Dachausstiegsfenster zur systemgerechten Integration (inkl. notwendiger Anpassungen an Rahmen, Flügel und Einbausituation)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. aller Befestigungsmittel, Konsolen, Nebenarbeiten und Anpassungen im Bestand <u>Abmessungen:</u> Ausstiegsöffnung ca. 1,00 x 0,80 m (B x H) 			Übertrag:
		4 St	EP	GP
13.03.18	Verschlussvorrichtung Dachausstieg Liefern und Montieren einer abschließbaren Verschlussvorrichtung für Dachausstiegsfenster. Ausführung für Vorhängeschloss (großer Bügel), zur bauseitigen Schließung durch den Auftraggeber. Wetterbeständig und manipulationssicher.			
		4 St	EP	GP
13.03.19	Ausstiegsleiter mit abschließbarer Wandhalterung Liefern und Montieren einer geeigneten Teleskopleiter als Ausstiegsleiter vom 4. OG bis zur Dachausstiegsebene. <u>Ausführung:</u> - Teleskopleiter, passend zur lichten Höhe und Nutzung als Dachausstieg - abschließbare Wandhalterung zur gesicherten Aufbewahrung im 4. OG - Halte- und Aufnahmesystem zum sicheren Ein- und Aushängen der Leiter am Dachausstieg - inkl. aller zugehörigen Beschläge, Verbindungsmittel und Nebenarbeiten <u>Hinweis:</u> - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführung nur für ausgewählte Dachausstiege Ausführung gemäß beigefügten Detailvorgaben / Bildern des AG.			
				
		2 St	EP	GP
13.03.20	Sekuranten als Einzelanschlagpunkte Liefern und Montieren von Sekuranten als Einzelanschlagpunkte der Klasse A nach DIN EN 795 zur dauerhaften Nutzung als Absturzsicherung auf dem Flachdach. Montage auf der Stahlbetondecke mittels bauaufsichtlich zugelassener Befestigungsmittel (z. B. M16 Anker) nach statischem Nachweis des AN. Ausführung: • feuerverzinkte Stahlkonstruktion • Anschlagöse aus Edelstahl • direkte Befestigung auf Stahlbetondecke (ohne Dämmstoffzwischenlagen) • fachgerechte Abdichtung der Durchdringung in die Bitumenabdichtung (mehrlagig, systemkonform)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- dauerhaft wasserdichte Einbindung in die Dachabdichtung - Nutzung als permanente Anschlagstelle für Wartung und Instandhaltung Montageorte nach Vorgabe des SiGeKo bzw. Wartungskonzept. angebotenes Fabrikat:			Übertrag:
		12 St	EP	GP
13.03.21	Regenfallleitung, rund, Zn, DN 100 Regenfallleitung, rund, DIN EN 612 zum Anschluss an Bauteilübergang innen/außenbereich einschließlich Befestigungsschellen Material: Titanzinkblech Blechdicke: 0,65 mm Oberfläche: vorbewittert Nenngröße: DN 100 Einbauort: Fallleitungen Außenbereich, in Durchfahrten			
		11 m	EP	GP
13.03.22	Standrohr, Stahl, verzinkt, DN 100, 1,00m Standrohr aus verzinktem Stahlrohr einschließlich Befestigungsschellen. Leistungsbestandteile: Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Fallleitung Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr Anschluss an die Grundleitung Erforderliche Erdsarbeiten bis ca 0,5m³ Material: verzinkter Stahl Länge: 1,00 m Nennweite: bis DN 100 Einbauort: gemäß Ausführungsplanung Entwässerungsarbeiten			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten		
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
13.03.23	Vandalismusschutz Regenfallleitung DN 100, gedämmt Vandalismussichere Verkleidung von Regenfallleitungen DN 100 im Bereich von Durchfahrten mit Fußgängerverkehr herstellen, einschließlich Dämmung. <u>Leistungsumfang:</u> • Herstellen, liefern und montieren einer 3-seitig geschlossenen Verkleidung aus Stahlblech, verzinkt • Materialstärke: ca. 2,0 mm • Ausführung U-förmig, Unterseite offen zur Hinterlüftung • Sichtkanten umgekantet und gratfrei ausgebildet (Verletzungsschutz) • Befestigung verdeckt und demontagehemmend (Spezialverschraubung), von außen nicht lösbar • Befestigung am tragfähigen Untergrund, Anzahl und Anordnung nach Erfordernis • Passgenaue Ausführung inkl. aller Ausschnitte, Form- und Anpassungsteile <u>Einschließlich Dämmung:</u> • Ummantelung der Regenfallleitung mit nichtbrennbarer Mineralfaserdämmung (Steinwolle) • Dämmstärke: ca. 20-30 mm, dicht anliegend ausgeführt • Ausbildung ohne Wärmebrücken, geeignet zur Reduzierung von Körperschall und Tauwasserbildung <u>Einschließlich:</u> • ggf. erforderlicher Unterkonstruktion • aller Befestigungs- und Verbindungsmittel • sämtlicher Nebenarbeiten zur vollständigen, funktionsfähigen Montage <u>Einbauorte:</u> • Durchfahrten mit lichten Höhen von ca. 3,0 m und 4,0 m <u>Abrechnung:</u> • nach laufendem Meter Verkleidung			
		11 m	EP	GP
Summe Abschnitt 13.03		Neubau Dachabdichtung Flachdach , Netto:		

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 13	
Dachdeckerarbeiten , Netto:	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14	Bereich Fassadensanierung			
	Technische Vertragsbedingungen Putz und Dämmarbeiten			
	Technische Vertragsbedingungen Putz und Dämmarbeiten			
	Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18350 Putz-/Stuckarbeiten,			
	• und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik. • Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten • Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und • Arbeitsausführung: • BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB, • BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., • GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V., • Bundesverband Leichtbeton e. V., • Bundesverband Porenbetonindustrie e. V., • RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., • SAF: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade, • VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V., • WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V. • minus; DVL: Dachverband Lehm e. V.,			
	Allgemeine Hinweise			
	Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind. Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen. Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterissen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
14	Bereich	Fassadensanierung
Technische Vertragsbedingungen Putz und Dämmarbeiten		
Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen. Vor Ausführungsbeginn sind vom AN alle vorhandenen Fenster, Türen und Verglasungen auf Schäden und Verunreinigungen zu prüfen und diese beim AG anzuzeigen. Nicht angezeigte Kratzer oder Mörtelverunreinigungen werden als vom AN verursacht vermutet. Alle Einbauteile wie Fenster, Fensterstöcke, Türen, Türfutter, Türrahmen, Türzargen, Verglasungen, Sichtbetonbauteile, angrenzende Bauteile etc. sind daher sorgfältig abzudecken. Höhenmarken dürfen zunächst nicht überputzt werden. Das nachträgliche Beiputzen der Fehlstellen von Höhenrissen nach Aufforderung durch die Bauleitung ist Leistung des AN. Untergrund: Sämtliche Putzuntergründe sind erforderlichenfalls vom AN zur Erhöhung der Putzhaftung zu ertüchtigen, so beispielsweise durch Spritzbewurf oder Auftragen von Haftbrücken. Ferner ist sicherzustellen, dass keine Verminderung der Putzhaftung aufgrund von eingesetzten Trennmitteln, durch nicht saugende Untergründe oder Oberflächen mit Bindemittelanreicherungen (Sinterschicht) erfolgt. Fehlstellen, zu tiefe oder zu breite Fugen sind auszugleichen; sie dürfen nicht im Zusammenhang mit der ersten Putzlage ausgeglichen werden. Alle Stellen, an denen Risse im Putzgrund sichtbar sind oder wo Risse erwartet werden, sind vor Beginn mit dem Auftraggeber zu besichtigen und festzulegen. Die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung von Rissen sind vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abzusprechen und deren Vergütung zu regeln. Sofern Bauteile vor Arbeitsausführung vom AN abgewässert bzw. abgestrahlt werden, ist sicherzustellen, dass feuchtigkeitsempfindliche bzw. stark saugende Materialien vor zu großem Nässeeintrag geschützt werden. Oberflächen, Oberputz/ Beschichtung Wärmedämmung Die Ausführung von Oberputzen ist ausschließlich mit rostfreiem Werkzeug zulässig. Sämtliche Nachputzarbeiten sind mit gleichem Material wie die nebenliegenden Hauptflächen so auszuführen, dass keine Absätze oder Ansätze erkennbar sind.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
14	Bereich	Fassadensanierung
Technische Vertragsbedingungen Putz und Dämmarbeiten		
Sind Oberflächen gemäß Leistungsbeschreibung in den Qualitätsstufen Q3 oder Q4 nach DIN 18550 bzw. nach Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich" des Bundesverbandes der Gipsindustrie e. V. herzustellen, sind grundsätzlich die erhöhten Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 einzuhalten. Sofern später auftretende Streiflichtverhältnisse offensichtlich absehbar sind (z. B. lange, schmale Flure, Wandleuchten, Downlights in Wandnähe), erkundet der AN unaufgefordert beim AG, ob Streiflicht zu erwarten ist und welche Güte die Putzoberfläche aufweisen soll. Einen deutlichen Hinweis auf später zu erwartende Streiflichtverhältnisse geben hierbei Elektro-Wandauslässe sowie wandbündige Türen und Fenster ohne seitlichen Wandanschlag. Unterbleibt die rechtzeitige Erkundung des AN zu Streiflichtverhältnissen und Qualitäten der Putzoberfläche, gehen alle späteren Aufwendung zur Beseitigung von minderwertigen Oberflächenqualitäten zulasten des AN. Auf gleichmäßige Färbung und Oberflächenausbildung des Oberputzes ist zu achten. Flecken und Ansätze im Oberputz gelten als wesentlicher Mangel. Besonders bei Oberputzschichten mit Farbzusatz ist darauf zu achten, dass für zusammenhängende Flächen nur Material einer Charge verwendet wird. Einbauteile: Soweit für das Anputzen und Überputzen von Einbauteilen nichts anderes vereinbart ist, soll folgende Ausführung gelten: Rahmen, Gewände, Fachwerkteile u. Ä. aus Metall oder Holz dürfen keine kraftschlüssige Verbindung mit dem Putz haben, sie sind mit durchgehender Armierung zu überspannen und zusätzlich an der Putzoberfläche oberhalb des Materialwechsels durch Kellenschnitt zu trennen. Der Kellenschnitt ist vom AN nachträglich dauerelastisch zu verfugen. Soweit Türen, Klappen o. ä. Einbauteile mit nicht verdeckten Befestigungsmitteln (z. B. Befestigungslaschen) in unverputztes Mauerwerk eingesetzt werden, sind die angrenzenden Wandflächen zu putzen. Dies gilt insbesondere für die Stahleckzargen, deren Befestigungslaschen zu überputzen sind. Bauseitig geschlossene Durchbrüche und Schlitz sind vor Ausführung des Flächenputzes zeitlich vorgezogen zunächst mit einem Grundputz vor Ausführung des Flächenputzes zu überputzen. In den Putz einbindende Bauteile, wie z. B. Rohrleitungen, sind vom AN vor dem Einputzen elastisch zu ummanteln, sodass keine Risse am Putz durch Bewegungen der Einbauteile		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
14	Bereich	Fassadensanierung
Technische Vertragsbedingungen Putz und Dämmarbeiten		
entstehen können. Armierung: Sämtliche Materialwechsel im Untergrund, Schlitz und Durchbrüche sowie alle Ecken von Fenstern und Türen sind vor dem Überputzen mit einer Putzarmierung aus Glasfasergewebe, Maschenweite ca. 4mm zu versehen. Zu überputzende Schlitz sind unterhalb der Armierungslage vor dem Verputzen vollflächig zu füllen. Materialien mit geringer Putzanhaftungsmöglichkeit und/oder geringer Saugfähigkeit sind vor dem Verputzen mit einem Putzträgergewebe aus Rippenstreckmetall zu überspannen und während des Verputzens zusätzlich mit Armierungsgewebe mit einem seitlichen Überstand >150mm zu überdecken.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.01	Abschnitt	Gefahrenstoffentfernung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14.01 Abschnitt Gefahrenstoffentfernung				
Besondere Hinweise Schadstoffsanierung Die Schadstoffsanierungsarbeiten sind unter Einhaltung aller einschlägigen gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung auszuführen. Grundlage der Ausführung ist das Gefahrstoffkataster der TiR Konzept GmbH vom 20.11.2025 Die darin enthaltenen Vorgaben sind verbindlich umzusetzen. Die Fachbauleitung wird durch die TiR Konzept GmbH gestellt; deren Anweisungen sind zu befolgen. Die Arbeiten dürfen ausschließlich von sachkundigen Unternehmen gemäß TRGS 519 ausgeführt werden. Eine verantwortliche, sachkundige Aufsichtsperson ist zu benennen und während der Arbeiten ständig vorzuhalten. Der Auftragnehmer hat die Maßnahme mindestens 2 Wochen vor Beginn bei den zuständigen Behörden anzuzeigen und alle erforderlichen Angaben zu übermitteln. Dies gilt auch für eingesetzte Nachunternehmer. Alle asbesthaltigen Abfälle sind fachgerecht zu erfassen, zu verpacken, zu transportieren und nachweislich zu entsorgen. Die Entsorgungsnachweise sind vorzulegen. Es dürfen ausschließlich arbeitsmedizinisch untersuchte und geeignete Arbeitnehmer eingesetzt werden. Die Nachweise sind auf Verlangen vorzulegen. Der Auftragnehmer hat geeignete persönliche Schutzausrüstung bereitzustellen und deren Verwendung sicherzustellen. Erforderliche hygienische Maßnahmen (insbesondere Schwarz-Weiß-Bereiche, Wasch- und Umkleidemöglichkeiten) sind vorzuhalten und einzuhalten. Die Arbeiten sind so zu organisieren, dass eine sichere, fachgerechte und fristgerechte Ausführung gewährleistet ist.				
14.01.1	Einrichtung Schadstoffsanierung (TRGS 519) Einrichten, Vorhalten und Rückbauen sämtlicher Einrichtungen zur Durchführung der Arbeiten an asbesthaltigem Fugenkitt gemäß TRGS 519. Leistungsumfang: Herstellung staubdichter, abschnittsweiser Einhausungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.01	Abschnitt	Gefahrenstoffentfernung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: der Arbeitsbereiche • Einrichtung von Schwarzbereichen • Herstellung von Personen- und Materialschleusen • Aufstellung und Betrieb von Unterdruckhaltegeräten inkl. Filtertechnik • Abschottung bewohnter und angrenzender Bereiche • Einrichtung von Dekontaminationszonen • Vorhalten sämtlicher Geräte und Einrichtungen über die gesamte Bauzeit • Rückbau nach Abschluss der Arbeiten inkl. aller Nebenleistungen, Umsetzungen und Betriebsstoffe.			
		1 psch		GP
14.01.2	Betrieb Schadstoffsanierung Betrieb, Wartung und kontinuierliche Vorhaltung der unter Pos. 01.01 eingerichteten Einrichtungen über die gesamte Ausführungsdauer. Leistungsumfang: • Betrieb der Unterdruckanlagen • Filterwechsel und Wartung • Kontrolle der Druckverhältnisse • Reinigung der Schwarzbereiche • Anpassung an abschnittsweise Bauausführung • Sicherstellung der Funktionsfähigkeit aller Einrichtungen inkl. Verbrauchsmaterialien und Nebenleistungen.			
		1 psch		GP
14.01.3	Ausbau asbesthaltiger Fugenkitt Fassaden Fachgerechter Ausbau des asbesthaltigen Fugenkitts "Morinol" aus den Fassadenfugen der Betonfertigteile gemäß TRGS 519. Leistungsumfang: • Freilegen der Fugenbereiche • mechanischer Ausbau unter staubarmer Arbeitsweise • Aufnahme, Verpackung und innerbetrieblicher Transport • kontaminationsfreie Bereitstellung • inkl. fachgerechter Verpackung, Transport und Entsorgung der asbesthaltigen Materialien • inkl. Entsorgungsnachweise und Dokumentation			
		3.300 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
14	Bereich	Fassadensanierung			
14.01	Abschnitt	Gefahrenstoffentfernung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
14.01.4	Ausbau asbesthaltiger Fugenkitt Loggien Fachgerechter Ausbau des asbesthaltigen Fugenkitts "Morinol" aus den Fassadenfugen der Betonfertigteile gemäß TRGS 519. Leistungsumfang: • Freilegen der Fugenbereiche • mechanischer Ausbau unter staubarmer Arbeitsweise • Aufnahme, Verpackung und innerbetrieblicher Transport • kontaminationsfreie Bereitstellung • inkl. fachgerechter Verpackung, Transport und Entsorgung der asbesthaltigen Materialien • inkl. Entsorgungsnachweise und Dokumentation inkl. aller Nebenleistungen.				
		715 m	EP	GP	
14.01.5	Temporäre Abdichtung Fugen Loggien Herstellen einer temporären, schlagregendichten 3 seitigen Abdichtung der nach Ausbau des Fugenkitts geöffneten Fugen zur Sicherstellung der Nutzung der bewohnten Gebäude bis zur Herstellung des WDVS im Bereich der Loggien <u>Leistungsumfang:</u> • Einbringen eines elastischen, überstreichbaren Dichtstoffsystems (Acrylbasis) • Herstellung einer durchgehenden, wetterdichten Oberfläche • Anschluss an angrenzende Betonflächen • Sicherstellung der Rückbaubarkeit vor WDVS-Ausführung • Kontrolle und Nachbesserung während der Bauzeit • seith. Leibungsflächen + Sturzleibung <u>Hinweis:</u> Die Loggiafußböden dürfen nicht verschmutzt oder beschädigt werden, da eine Instandsetzung nicht geplant ist!				
		715 m	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
14	Bereich	Fassadensanierung			
14.01	Abschnitt	Gefahrenstoffentfernung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
14.01.6	Fugen verfüllen Fugenräume der Elementefugen nach dem bauseitigen Entfernen der Morinolfugenfüller mit Kalkzementmörtel auswerfen und oberflächenbündig abziehen, incl. vornässen und Spritzbewurf. - Fugenabmessungen B/T: ca.150 / 30 mm		3.300 lfm	EP	GP
14.01.7	Zulage Ausbrüche vermörteln Zulage zur Position vor für das Instandsetzen von Ausbrüche an Außenwandelementen, Elementeecken, die im Zuge der Asbestsanierung entstanden sind, mit Kalkzementmörtel auswerfen und oberflächenbündig abziehen, inkl. vornässen und Spritzbewurf. - Größe B/T: bis ca.20 / 15 cm		500 m	EP	GP
Summe Abschnitt 14.01			Gefahrenstoffentfernung , Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14.02 Abschnitt Wärmedämmverbundsystem				
14.02.1	Dübelstatik, Montageplanung			
	Werkstatt- und Montageplanung für WDVS, bestehend unter anderem aus:			
	- Planung der Lage von Brandschutzriegeln, bzw. nicht brennbarer mineralischer Dämmung - Ausführungsdetails zu allen An- und Abschlüssen - Prüfung Toleranzen im Untergrund - Prüfung vorh. GEG- oder Wärmeschutznachweis auf konkrete bauphysikalische Anforderungen - Planung des Isothermenverlaufs an Grenzflächen/Material- und Bauteilübergängen - Dübelstatik samt Windlastberechnung nach Vorgaben des Systemherstellers - Prüfung der vom AN erstellten Statik			
		1 St	EP	GP
14.02.2	WDVS, Wand, MiWo, nicht brennbar, d=160 mm			
	WDVS, Wand, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.			
	Leistungsumfang			
	- Untergrundprüfung - Untergrundaussgleich bis 10 mm, inklusive evtl. Haftgrundbehandlung, je nach Anbieter - Wärmedämmung, inkl. Verdübelung (gemäß Fachverband WDVS für Windlastzone 2) - Berücksichtigung der Gasbetonplatten, tiefere Verankerung - Kalkulationsgrundlage 8 Dübel/m² - Armierungsspachtelung mit Gewebe - Oberputz - Schließen Gerüstankerlöcher			
	Vorleistung: Betonfassadenplatten(Gasbeton)			
	Folgeleistung: Anstrich gemäß Farbkonzept			
	Dämmung: Mineralwolle nach DIN EN13162			
	Schmelzpunkt: >= 1.000 °C			
	Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10			
	Dämmstoffstärke: 160mm / WLG: 035			
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501			
	Oberputz: PII nach DIN 18550 als			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
14	Bereich	Fassadensanierung			
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		Dünnschichtleichtputz Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm Max. Wandhöhe: bis. 15,75m über GOK, Gerüst bauseits gestellt Windlastzone: II			
			3.850 m ²	EP	GP
14.02.3	Ausgleich unebener Bestandsuntergründe Zulage zu den Positionen Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) für die fachgerechte Herstellung einer durchgehenden, planebenen Dämmebene auf unregelmäßigem Bestandsmauerwerk mit vorhandenen Zierelementen bis ca. 4-5 cm Tiefe. <u>Einschließlich:</u> • vollflächiger Ausgleich von Vor- und Rücksprüngen im Untergrund • erhöhter Kleberauftrag bzw. partielle Ausgleichsschichten zur Herstellung einer ebenen Dämmebene • Anpassung der Verdübelung inkl. ggf. längerer bzw. zusätzlicher Dübel aufgrund ungleichmäßiger Untergründe • erhöhter Arbeitsaufwand durch unregelmäßige Geometrie und erschwerte Plattenverlegung • Sicherstellung einer planebenen Oberfläche als Grundlage für das WDVS-System Optische Wiederherstellung der Zierelemente ist nicht Bestandteil dieser Leistung. Abrechnung je m ² tatsächlich ausgeführter Fassadenfläche.				
			250 m ²	EP	GP
14.02.4	Kantenschutz an Gebäudeecken und Öffnungen/Gewebe Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeecken und Gebäudeöffnungen(Türen, Fenster, Nischen) lot- und fluchtrecht in die beschriebene Armierungsmasse einbetten. Format: 10/10 cm				
			1.750 m	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
14.02.5	Diagonalbewehrung/Armierungspfeile Fensteröffnung Diagonalarmierungspfeil an Fensteröffnungen zur Minderung von Rissgefahr. Zweck: Rissvermeidung an Fensterecken Bewehrung: Glasfasergewebe Maschenweite: ca 4mm Einbauort: alle Ecken einer Fensteröffnung im WDVS Abrechnung: je Fensteröffnung	467 St	EP	GP
14.02.6	Laibungen, WDVS, Profile, bis 25 cm Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen. Leistungsbestandteile • Laibungsdämmung aus Mineralwolle, d = ca. 30 mm • Gewebe-Eckschutzschiene • Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen	1.555 m	EP	GP
14.02.7	Laibungsausbildung Sturz wie in Vorposition beschrieben, jedoch auf Sturzlaibungen	990 m	EP	GP
14.02.8	Fugendichtband, 10mm Schlagregendichtes Abdichten von Anschlussfugen mit langsam expandierendem Fugendichtband aus vollimprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht nach DIN 18542 BG1. Fugendichtband liefern und an der Fugenflanke vorkleben. Dämmplatten press gegenstoßen. Armierungsschicht bis zum Fugenrand führen. Fugendichtband mit Schlussbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen. Bauteil : Fassade, Anschlussfugen WDVS zu Fensterbänken, etc. Fugbreite : 10 mm, nach Ausdehnung max. 12 mm	600 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
14.02.9	Sohlbankdämmung B= 250 mm Sohlbankdämmung im Gefälle als Befestigungsuntergrund für Außenfensterbänke. <u>Leistungsumfang</u> • Dämmung im Gefälle ca. 5 % • Dehnmöglichkeit an Stirnenden, elastisch • Abdichtung oberseitig (epdm oder mineralisch) • Nachträgliches Anarbeiten Laibung • Ausladung: ca. 250 mm -Material: nicht brennbar Einbauort: Fensterbänke außen			
		600 m	EP	GP
14.02.10	Fensterbänke, 1,20 m Liefern und montieren von Aluminium-Fensterbänken im Zuge des WDVS-Aufbaus inkl. aller systemzugehörigen Anschluss- und Dichtungsarbeiten. <u>Leistungsumfang:</u> • Aluminium-Fensterbank mit seitlichen Aufkantungen und Bordprofilen • Dehnungsausgleich zur Aufnahme thermischer Längenänderungen • Einbau vor bzw. während der WDVS-Montage nach Herstellervorgaben • Unterseitig mit Anti-Dröhn-Band • Ausbildung der Anschlussfugen zur Fensterkonstruktion mit Fugendichtband (2/8 mm), seitlich und unterseitig • Herstellung eines Gefälles von ca. 7 % • vollflächige Verklebung auf der Armierungsschicht inkl. erforderlicher Untergrundanpassungen • Überstand über WDVS mind. 40 mm Technische Daten: Länge: ca. 1,20 m Ausladung: ca. 30 cm frontseitige Abkantung: ca. 5 cm Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: Grauton nach Wahl des AG gemäß Fassadenkonzept			
		44 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
14	Bereich	Fassadensanierung			
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
14.02.11	Fensterbänke 1,25m Fensterbänke wie Pos. zuvor, jedoch Länge 1,25m				
		165 St	EP	GP	
14.02.12	Fensterbänke 2,40m Fensterbänke wie Pos. zuvor, jedoch Länge 2,40 m				
		130 St	EP	GP	
14.02.13	Fensterbänke 3,20 m Fensterbänke wie Pos. zuvor, jedoch Länge 3,20 m				
		8 St	EP	GP	
14.02.14	Tropfkantenprofil Kantenprofil aus Kunststoff mit integriertem Glasfasergewebe und zugehörigen Eckstücken liefern und anbringen. Ausbilden einer Tropfkante im Bereich von Fensterstürzen, etc. mit Tropfkantenprofil, bestehend aus Kunststoffwinkel und Glasfasergewebe. · Profile miteinander verbinden (überklipsen) · Tropfkantenprofil mit Armierungsmasse direkt auf die Dämmplatten ansetzen. · Beide Glasfasergewebestreifen (entsprechend der bauaufsichtlichen System-Zulassung) in die Systemarmierung einbetten. Gewebestöße 10 cm überlappen.				
		600 m	EP	GP	
14.02.15	Attikapprofil Liefern und montieren eines WDVS-Attikaprofiles mit Gewebeeinlage zur sicheren Ausbildung des oberen Fassadenabschlusses im Bereich Flachdach. Einbau unter dem bauseitigen bzw. dachseitigen Abdeckblech der Attika als Übergang zur Dachabdichtung. <u>Leistungsumfang:</u> · Lieferung und Einbau eines systemgerechten Attikaprofiles mit Gewebe · Einbettung in die Armierungsmasse des WDVS · Ausbildung eines schlagregendichten und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	wärmebrückenminimierten Fassadenabschlusses im Bereich Flachdachanschluss			
	• sorgfältiges Anarbeiten des Flächengewebes bis an die Profilkante • saubere Ausführung des Anschlusses an Dachrand / Attikaabdeckung (Blech durch Dachdecker) • Ausbildung aller Ecken, Stöße und Anschlussbereiche			
		335 m	EP	GP
14.02.16	Montagezylinder			
	Montagezylinder, passend zum genannten WDVS, zur Fremdmontagen für Rohrschellen von Regenfallrohren, Außenleuchten, etc., geeignet für alle Dämmplattendicken. Montageunterlage für wärmebrückenfreie und leichte Fremdmontagen in Wärmedämm-Verbundsystemen liefern und mit geeignetem Fräswerkzeug in Fassadenaufbau versenkt montieren. Verschraubung direkt im Montageelement möglich.			
	Verklebung gemäß Herstellervorgaben, inkl. ausfräsen der Dämmplatte mit geeignetem Fräswerkzeug. Format : D = 70 mm, Nutzfläche 50 mm Dicke : 70 mm			
		22 St	EP	GP
14.02.17	Sockelabschlussprofil			
	Sockelabschlussprofil für WDVS Wand, term getrennt. passend zum beschriebenen WDVS			
		335 m	EP	GP
14.02.18	Übergangsprofil			
	Liefern und montieren eines horizontalen, Z-förmig gekanteten Aluminium-Fassadenprofils als konstruktiver Fassadenabschluss im Bereich WDVS und Eingangsüberdachungen.			
	<u>Leistungsumfang:</u>			
	• Lieferung und Montage eines 3-fach gekanteten Aluminiumprofils • Befestigung mittels zugelassenem Dübelsystem an der Rohbaufassade • Montage vor Herstellung des WDVS • Ausbildung eines gleichmäßigen Überstands über das WDVS (min. 30 mm)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Herstellung eines ausreichenden Gefälles zur Wasserableitung (ca. 3-5 %) - Abstimmung der genauen Lage mit der Bauleitung Technische Angaben: Zuschnitt / Profiltiefe: ca. 330 mm Sichtkante: ca. 60 mm Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: Grauton nach Wahl des AG gemäß Fassadenkonzept	25 m	EP	GP
14.02.19	Luftdurchlass inkl. Kernbohrung, Einbau und Wetterschutzgitter Maßgenaues Herstellen von Kernbohrungen sowie Lieferung und Montage von Luftdurchlasselementen einschließlich Wetterschutzgitter in Drepelaußenwänden. <u>Leistungsumfang:</u> - Herstellen von Kernbohrungen Ø 125 mm in Außenwänden aus Porenbeton (GSB, ca. 24 cm), inkl. Schuttbeseitigung - Lieferung und maßgenaue Montage von Luftdurchlasselementen aus Kunststoff, DN 125, für Wandstärke ca. 24 cm + 160 mm WDVS, inkl. Wetterschutz- und Insektenschutzgitter - fachgerechte Einpassung der Wanddurchführung in das WDVS mit Gefälle nach außen - Lieferung und Montage eines Lüftungs-/Wetterschutzgitters aus Aluminium, mit starren Lamellen, pulverbeschichtet, inkl. Insektenschutzgitter und Wandfutter anthrazit, gemäß Drepelfarbtön. - Einbau des Gitters in die WDVS-Fassade, inkl. sauberer Anpassung an die Oberfläche - Drepelwände mit KMF-Dämmkern gemäß Gutachten zu berücksichtigen - Öffnungsmaß Gitter: ca. 50 / 30 cm (i.L.)	120 St	EP	GP
14.02.20	Zulage (Minderpreis) für bauseits gelieferte Gitter für den Einbau von bauseits durch die ökologische Baubegleitung gestellten Lüftungsgittern zum Vogeleinflug (z. B. Spatzen) anstelle der in der Hauptposition enthaltenen Luftdurchlasselemente inkl. Wetterschutzgitter. Die Leistungen der Hauptposition, insbesondere Herstellung der Öffnung, Anpassung und Einbindung in das Wärmedämmverbundsystem sowie Montagearbeiten, bleiben unverändert Bestandteil der Leistung. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
14	Bereich	Fassadensanierung			
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Es entfällt die Lieferung des Luftdurchlasselementes einschließlich Wetterschutzgitter durch den Auftragnehmer.					
			-10 St	EP	GP
14.02.21	Höhenzulage Verbinderbau Höhenzulage zu Deckendämmung und nachfolgender Beschichtungen für die Ausführung von Arbeiten unterhalb des Verbinderbau H > 3,50 m Technik nach Wahl des AN und geltenden Sicherheitsbestimmungen.				
			1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 14.02					
			Wärmedämmverbundsystem , Netto:		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
14	Bereich	Fassadensanierung			
14.03	Abschnitt	Aufbereitung Sockel			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14.03 Abschnitt Aufbereitung Sockel					
14.03.1	Betonoberfl. untersuchen Überprüfen der Betonoberflächen des Sockelbereiches auf Schadstellen und verdeckte Korrosionen durch sorgfältiges Abklopfen und genaue Untersuchung; Schadflächen markieren.				
			345 m²	EP	GP
14.03.2	Betoninstandsetzung Sockelbereich Kleinreparaturen bis 0,1 m² Instandsetzung von Schadstellen im Beton im Sockelbereich einschließlich vollständiger Schadstellenbearbeitung und Wiederherstellung der Betonoberfläche. Schadstellengröße bis 0,10 m² <u>Einschließlich:</u> • Freilegen und Entfernen schadhafter, loser und hohler Betonteile bis zum tragfähigen Untergrund • Freilegen korrodierter Bewehrung bis ca. 2 cm über den Korrosionsansatz hinaus • Entfernen von Fremdkörpern in der Betonoberfläche (z. B. Holz, Metallteile, Abstandhalter, Nägel, Drahtreste, Dübel), auch außerhalb der Schadstellen • Vorbereiten der Ausbruchkanten mit schräger Ausbildung (ca. 45°) • Reprofilieren und schließendes Instandsetzen der Schadstellen mit geeignetem Instandsetzungsmörtel • Schließen und Egalisieren der bearbeiteten Flächen				
			25 St	EP	GP
14.03.3	Untergrundvorbereitung Sockelbereich Entfernen von Altbeschichtungen, Verschmutzungen und losen Bestandteilen im Sockelbereich zur Herstellung einer sauberen, tragfähigen Betonoberfläche, einschließlich maschineller Bearbeitung nach Wahl des Auftragnehmers. Anschließende Reinigung mittels Druckluft und/oder Druckwasser. Benachbarte Bauteile sind vor Verschmutzung und Beschädigung zu schützen.				
			345 m²	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
14	Bereich	Fassadensanierung		
14.03	Abschnitt	Aufbereitung Sockel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
14.03.4	Untergrundaussgleich / Reprofilierung Betonoberfläche nach Herstellerangaben mit geeigneter Haftbrücke grundieren und anschließend mit kunststoffmodifiziertem, zementgebundenem Instandsetzungsmörtel (Werk trockenmörtel, schnell erhärtend) ausgleichen, reprofilieren, glätten und an die bestehende Oberfläche anarbeiten. Einschließlich Reprofilierung von Fensterleibungen und Anpassung an vorhandene profilierte Sockelgeometrie. Ausführung in mehreren Arbeitsgängen zum Ausgleich von Untergrundtoleranzen.	345 m²	EP	GP
14.03.5	Fugeninstandsetzung Sockel Dauerelastische Abdichtung der vertikalen Montage- und Anschlussfugen zwischen Sockelelementen nach vorherigem Entfernen der Altverfüllung. Fugen ausräumen, reinigen, ggf. nacharbeiten und mit überstreichbarem, dauerelastischem Fugendichtstoff auf Polyurethan- oder MS-Polymerbasis schließen. Herstellung eines gleichmäßigen Fugenschnitts. Fugenbreite: ca. 1 cm Fugentiefe: ca. 1,5 cm	90 m	EP	GP
14.03.6	Hydrophobierende Grundbehandlung Hydrophobierende Imprägnierung der gesamten sanierten Sockelflächen mit geeignetem, farblosem, wasserabweisendem System zur Reduzierung der kapillaren Wasseraufnahme, ohne Bildung eines geschlossenen Films. Einschließlich vollflächigem Auftrag gemäß Herstellervorgaben.	345 m²	EP	GP
				Übertrag:

06.08.2026 - Seite 379

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
15	Bereich	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
15	Bereich Dämmarbeiten			
	Technische Vertragsbedingungen Dämmarbeiten			
	Technische Vertragsbedingungen			
	Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18421 (Dämm- und Leichtputzarbeiten) sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.			
	Ergänzend gelten die Regelwerke nachfolgender Institutionen in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung: BAF, BFS, GIPS, Bundesverband Leichtbeton e. V., Bundesverband Porenbetonindustrie e. V., RAL, VDPM, WTA sowie DVL (für natürliche Dämmstoffe, soweit zutreffend).			
	Allgemeine Hinweise			
	Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, hat der AN dem AG unaufgefordert Unterlagen zu übergeben, aus denen bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse, Einbaubedingungen sowie technische Eigenschaften der vorgesehenen Dämmstoffe hervorgehen.			
	Der AN hat den AG rechtzeitig auf erforderliche bauseitige Vorleistungen (z. B. Zugänglichkeit von Hohlräumen, Einblasöffnungen, Abdeckungen, Schutzmaßnahmen) hinzuweisen.			
	Vor Ausführungsbeginn sind alle Maße, Hohlraumgeometrien und Einbausituationen eigenverantwortlich zu prüfen. Bei Abweichungen, insbesondere unklaren Hohlraumhöhen oder nicht dokumentierten Bestandsaufbauten, ist der AG unverzüglich zu informieren.			
	Soweit Abweichungen oder unzureichende Vorleistungen festgestellt werden, sind diese vor Ausführung zu dokumentieren und dem AG zur Freigabe vorzulegen.			
	Bestands- und Schadstoffsituation (KMF / Alt-Dämmung)			
	Vor Beginn der Dämmarbeiten hat der AN vorhandene Dämmstoffe und Hohlraumfüllungen im Bestand zu berücksichtigen.			
	Vorhandene schadstoffhaltige Materialien (insbesondere KMF-haltige Alt-Dämmungen) verbleiben im Bauteil, sofern kein gesonderter Rückbau vorgesehen ist. Der AN hat sicherzustellen, dass durch das Einbringen der neuen Dämmung keine Faserfreisetzung oder Beeinträchtigung entsteht.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
15	Bereich	Dämmarbeiten
Technische Vertragsbedingungen Dämmarbeiten		
Einblasdämmungen sind so auszuführen, dass eine möglichst hohlraumfreie, verdichtete und setzungsstabile Füllung erreicht wird. Untergrund / Hohlräume Hohlräume, Drenpelbereiche und Deckenuntersichten sind vor Einbringung der Dämmung hinsichtlich Zugänglichkeit, Dichtheit und Einbringbarkeit zu prüfen. Nicht dämmfähige Bereiche (z. B. Entwässerungseinrichtungen, technische Installationen, Lüftungsöffnungen) sind vor Beginn der Arbeiten abzustimmen und dauerhaft freizuhalten. Einblasöffnungen sind fachgerecht herzustellen und nach Abschluss der Arbeiten luft- und wärmedicht zu verschließen. Ausführung Einblasdämmung Die Ausführung hat gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt sowie Herstellervorgaben zu erfolgen. Die Dämmung ist so einzubringen, dass der geforderte Wärmeschutz des Gesamtbauteils erreicht wird (Ziel-U-Wert gemäß Leistungsbeschreibung). Soweit erforderlich, ist eine Nachverdichtung bzw. Mehrmaterialeinbringung zur Erreichung der energetischen Zielwerte ohne zusätzliche Behinderung des Bestands sicherzustellen. Einbau- und Zwischenzustände Der AN hat sicherzustellen, dass während der Ausführung keine offenen Hohlräume, Einblasöffnungen oder ungeschützten Bauteilbereiche verbleiben. Provisorische Verschlüsse sind nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung zulässig. Die Arbeiten sind abschnittsweise so zu organisieren, dass jederzeit ein funktionsfähiger, geschlossener Zustand der Gebäudehülle bzw. Bauteile gewährleistet ist. Qualität / Zielanforderung Die Dämmarbeiten sind so auszuführen, dass die in der Leistungsbeschreibung geforderten energetischen Kennwerte (z. B. $U = 0,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) für das Gesamtbauteil eingehalten werden. Der AN hat die erforderliche Materialmenge und Einbaudichte eigenverantwortlich so zu kalkulieren und auszuführen, dass dieses Ziel erreicht wird.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
15	Bereich	Dämmarbeiten
Technische Vertragsbedingungen Dämmarbeiten		
Oberflächen / Anschlussbereiche (Dämmung innen) Anschlüsse an angrenzende Bauteile (Decken, Wände, Installationszonen) sind luftdicht und wärmebrückenminimiert herzustellen. Durchdringungen (z. B. Abhänger, Leitungen, Konsolen) sind so zu integrieren, dass keine Hohlräume oder Dämmunterbrechungen verbleiben. Einbauteile / Störungen Alle Einbauten im Dämmquerschnitt sind bei der Ausführung zu berücksichtigen. Mehraufwand durch Anpassungen, Unterbrechungen oder Mehrmaterial ist einzukalkulieren, soweit nicht gesondert geregelt. Schutzmaßnahmen Staub-, Faser- und Verschmutzungsschutzmaßnahmen sind während der gesamten Ausführung sicherzustellen. Angrenzende Bauteile und Nutzungseinrichtungen sind vor mechanischen Beschädigungen zu schützen. Nebenleistungen Alle Maßnahmen zur Herstellung eines geschlossenen, funktionsfähigen und dämmtechnisch wirksamen Zwischen- und Endzustandes gelten als Nebenleistung und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
15	Bereich	Dämmarbeiten			
15.01	Abschnitt	nachträgliche Dämmarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
15.01 Abschnitt nachträgliche Dämmarbeiten					
15.01.1	Untergrundvorbereitung Kellerdecke				
	Vorbereiten der Kellerdeckenunterseite zur Aufnahme der nachfolgenden Dämmung.				
	Reinigen der Oberfläche sowie Entfernen loser, nichttragfähiger Bestandteile und Verunreinigungen. Nicht tragfähige Altbeschichtungen (z. B. Schlämmkreide, Kalkanstriche) sind mechanisch, chemisch oder thermisch vollständig zu entfernen.				
	Untergrundprüfung und erforderliche Nacharbeiten zur Sicherstellung der Trag- und Haftfähigkeit.				
	Durchführung von stichprobenartigen Haftzugprüfungen; Mindesthaftzugfestigkeit = 0,08 N/mm².				
	Aufbringen einer systemgeeigneten Haftgrundierung gemäß Herstellervorgaben.				
	<u>Einschlüsse:</u> Nebenarbeiten, Arbeitsmittel und fachgerechte Entsorgung anfallender Stoffe				
	<u>Fabrikat:</u> systemzugehörig zur nachfolgenden Dämmung				
			1.350 m²	EP	GP
15.01.2	Untergrundvorbereitung Kellerwände				
	Vorbereiten der Wandflächen im Kellerbereich zur Aufnahme der nachfolgenden Wärmedämmung.				
	Reinigen der Oberfläche sowie Entfernen loser, nichttragfähiger Bestandteile und Verunreinigungen. Nicht tragfähige Altbeschichtungen (z. B. Schlämmkreide, Kalkanstriche) sind vollständig zu entfernen.				
	Untergrundprüfung und erforderliche Nacharbeiten zur Sicherstellung der Trag- und Haftfähigkeit.				
	Durchführung stichprobenartiger Haftzugprüfungen; Mindesthaftzugfestigkeit = 0,08 N/mm².				
	Aufbringen einer systemgeeigneten Haftgrundierung gemäß Herstellervorgaben.				
	<u>Einschlüsse:</u> Nebenarbeiten, Arbeitsmittel und fachgerechte Entsorgung anfallender Stoffe				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
15	Bereich	Dämmarbeiten		
15.01	Abschnitt	nachträgliche Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat: systemzugehörig zur nachfolgenden Dämmung			
		370 m²	EP	GP
15.01.3	Kellerdeckendämmung, oberflächenfertig Liefern und montieren einer Kellerdeckendämmung aus mineralischen Dämmplatten zur direkten Befestigung an Stahlbeton-Deckenunterseiten. Ausführung durch Kleben und zusätzliche mechanische Befestigung (Dübel) gemäß Herstellervorgaben. Platten einlagig, dicht gestoßen, inkl. aller Anpassungen, Ausschnitte, Anarbeitungen sowie Ausgleich von Unebenheiten im Untergrund. <u>Dämmstoff:</u> Mineralischer Faserdämmstoff gem. DIN 18165 / DIN EN 13162, gesundheitlich unbedenklich, nicht brennbar (A1), Wärmeleitgruppe (WLG) 035 <u>Oberfläche:</u> Glasvlies kaschiert, naturweiß, ansichtsfertig <u>Technische Daten:</u> - Wärmeleitfähigkeit: = 0,035 W/(mK) - Dämmstärke: 160 mm - Anwendungstyp: W-W - Anwendungsgebiet: DI nach DIN V 4108-10 <u>Einschlüsse:</u> Randanschlüsse, Durchdringungen, Befestigungsmittel und Verschnitt <u>Verwendung:</u> Energetische Ertüchtigung zur Erreichung eines Standards vergleichbar KfW-Effizienzhaus 70 <u>Fabrikat:</u> z. B. Kellerdeckendämmplatte mit Glasvlieskaschierung (gleichwertig)			
		1.350 m²	EP	GP
15.01.4	Kellerwanddämmung Treppenraum mineralische Dämmplatten Liefern und montieren einer Wärmedämmung aus mineralischen Dämmplatten an Kellerwänden im Bereich angrenzend an Treppenträume. Befestigung durch Kleben und zusätzliche mechanische			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
15	Bereich	Dämmarbeiten		
15.01	Abschnitt	nachträgliche Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Befestigung (Dübel) gemäß Herstellervorgaben. Platten einlagig, dicht gestoßen, inkl. aller Anpassungen, Ausschnitte, Anarbeiten sowie Ausgleich von Unebenheiten im Untergrund. <u>Dämmstoff:</u> Mineralischer Faserdämmstoff gem. DIN 18165 / DIN EN 13162, gesundheitlich unbedenklich, nicht brennbar (A1), Wärmeleitgruppe (WLG) 035 <u>Oberfläche:</u> Glasvlies kaschiert, naturweiß, ansichtsfertig <u>Technische Daten:</u> Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ Dämmstärke: 40 mm Anwendungstyp: W-W Anwendungsgebiet: DI nach DIN V 4108-10 <u>Einschlüsse:</u> Randanschlüsse, Durchdringungen, Befestigungsmittel und Verschnitt <u>Verwendung:</u> Energetische Ertüchtigung im Bereich Keller / Treppenraum Fabrikat: z. B. Kellerdämmplatte mit Glasvlieskaschierung (gleichwertig)			
		370 m²	EP	GP
15.01.5	Zulage Deckendämmung Anarbeiten an Einbauten			
	Pauschale Zulage zur Dämmposition für erhöhten Arbeitsaufwand beim Anarbeiten und passgenauen Zuschneiden der Dämmplatten an deckenseitige Einbauten wie Rohrabhänger, Konsolen, Steigeleitungen, Trennwandstützen u. ä. Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte, Ausklinkungen, Bohrungen, Anpassungen der Befestigung sowie Herstellung einer durchgehenden, oberflächenfertigen Dämmfläche einschließlich Glasvlieskaschierung.			
		1 psch		GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
15	Bereich	Dämmarbeiten		
15.01	Abschnitt	nachträgliche Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
15.01.6	Nachträgliche Einblasdämmung im Bestands-Drempel Liefern und Einbringen eines mineralischen Zellulosedämmstoffes als Einblasdämmung in vorhandene, nicht zugängliche Drempelhohlräume im Bestand. Einbringen über vorhandene bzw. herzustellende Einblasöffnungen, vollständige lückenlose Verfüllung der Hohlräume unter Berücksichtigung vorhandener Alt-Dämmstoffe (KMF-haltig 8-10 cm Stärke, verbleibend im Bauteil). Ausführung gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt sowie Herstellervorgaben, durch zugelassene Fachfirma mit geeigneter Einblastechik. Technische Anforderungen: Wärmeleitfähigkeit: WLS/WLG 040 Baustoffklasse: B2 Einbaudichte gemäß Systemvorgabe (setzungssicher verdichtet) Schichtdicke: i. M. ca. 30 cm (Bestand / Hohlraum abhängig) Besonderheiten: Einbau erfolgt im geschlossenen Bauteil ohne Rückbau der vorhandenen Konstruktion. Eine vollständige Entfernung bestehender Alt-Dämmung ist nicht möglich; diese verbleibt im Hohlraum und wird überbaut.	500 m³	EP	GP
15.01.7	Mehrmenge zur Erreichung Ziel-U-Wert Zulage zur Position der Einblasdämmung für zusätzlichen Material- und Arbeitsaufwand infolge erhöhter erforderlicher Dämmstoffmenge zur Sicherstellung des geforderten Wärmedurchgangskoeffizienten des Gesamtbauteils von $U = 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Einschl. Mehrverbrauch an Dämmstoff, erhöhte Einbaudichte, mehrfaches Einblasen sowie ggf. Nachverdichtung zur Erreichung der geforderten Dämmwirkung im vorhandenen Hohlraum (einschl. Altbestand).			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
15	Bereich	Dämmarbeiten			
15.01	Abschnitt	nachträgliche Dämmarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
Die Abrechnung erfolgt ausschließlich bei nachweislich angeordneter Überschreitung der kalkulierten Standard-Einbaumenge. Ausführung nur auf Anweisung der örtlichen Bauleitung.					
		50 m³	EP	GP	
Summe Abschnitt 15.01		nachträgliche Dämmarbeiten , Netto:			
Summe Bereich 15		Dämmarbeiten , Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
16	Bereich	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
16	Bereich Stahlbauarbeiten			
	Technische Vertragsbedingungen			
	Technische Vertragsbedingungen			
	Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik. Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung: • AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V., • BAS.T: Bundesverband Antriebs- und Steuerungstechnik. Tore e. V., • bauforumstahl e. V., • BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., • BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks, • BVM: Bundesverband Metall - Vereinigung Deutscher Metallhandwerke, • DAST: Deutscher Ausschuss für Stahlbau, • DGfDB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V., • DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., • DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., • DVS: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., • IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V., • Institut Feuerverzinken GmbH, Industrieverband Feuerverzinken e. V., • ISER: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, • RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., • RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V., • Itz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V., • VdS Schadenverhütung GmbH, • VFF: Verband Fenster + Fassade Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind. Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen. Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
16	Bereich	Stahlbauarbeiten
Technische Vertragsbedingungen		
vorhandenen Meterrissen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen. Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgend sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben. Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.: - Prüfzeugnissen, unter Berücksichtigung möglicher auftretender Verformungen und Spannungen durch Stoß und thermischen Belastungen, minus; Einplanen von Dehnungs- und Montagestößen in ausreichender Zahl, damit eine geräuschlose und ungehinderte Bewegung der Elemente untereinander und gegen den Baukörper gewährleistet ist, minus; Anschluss- und Auflagerpunkte zur Aufnahme der nötige Längenausdehnung, • statische Bemessung von Glasstärken, -arten und -zwischenlagern, • Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art, falls benötigt. Werden vom AG Dimensionierungen genannt, so sind diese als gestalterischer Vorschlag oder als Kalkulationsgrundlage zu verstehen und durch den AN nach Auftragserhalt prüffähig nachzuweisen. Sofern die Berechnungen des AN andere Dimensionierungen ergeben, als die Gestaltungsvorschläge des AG vorsehen, ist der AG hierüber rechtzeitig vor Arbeitsausführung schriftlich in Kenntnis zu setzen. Der AN übergibt dem AG für alle am Bauvorhaben tätigen Mitarbeiter personenbezogene Schweißbefähigungsnachweise. Soweit der AN Arbeiten an tragenden Bauteilen ausführt, muss sein Betrieb für diese Arbeiten nach EN 1090-1 zertifiziert sein. Der AN übergibt den entsprechenden Nachweis hierüber unaufgefordert innerhalb 10 Tagen nach Auftragserhalt an den AG. Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten an später verzinkten Bauteilen sind grundsätzlich vor dem Verzinken auszuführen. Sind Druckentlastungsbohrungen später verzinkter Bauteile nicht unsichtbar, d. h. bspw. unterseitig von Handläufen, auszuführen, so sind diese mit dem AG abzustimmen. Alle Konstruktionen sind so weitgehend im Betrieb des AN		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
16	Bereich	Stahlbauarbeiten
Technische Vertragsbedingungen		
herzustellen, wie es übliche Lkw-Transportkapazitäten zulassen. Baustellenschweißungen sind ebenso wie Verbindungselemente (Kopfplatten, Bolzen etc.) auf das unvermeidliche Minimum zu reduzieren. Dies gilt insbesondere für feuerverzinkte Konstruktionen, an denen nachträgliche Schweißarbeiten auf das unumgängliche Minimum zu reduzieren sind.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
16	Bereich	Stahlbauarbeiten		
16.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
16.01	Abschnitt Stahlbauarbeiten			
16.01.1	Montageplanung und prüffähige Statik Werkstatt- und Montagepläne für alle erforderlichen Stahlbau- und Geländerkonstruktionen. Die Unterlagen müssen sämtliche für Fertigung, Oberflächenbehandlung, Transport und Montage notwendigen Angaben enthalten: Maße, Materialqualitäten, Profil- und Blechangaben, Schweißdetails, Befestigungsmittel, Abwicklungen sowie Anschluss- und Schnittdetails. Eingeschlossen sind folgende Leistungen: Aufmaß vor Ort Erstellung prüffähiger Werkstattzeichnungen Statischer Nachweis / Tragfähigkeitsberechnung der Geländer inkl. Nachweis der Befestigungspunkte und Verankerungen (gemäß geltenden Normen und Lastannahmen) Fachliche Abstimmung mit Planung, Bauleitung, Prüfstatik und beteiligten Gewerken Einarbeitung sämtlicher Planänderungen bis zur endgültigen Freigabe Übergabe der vollständigen Planunterlagen in digitaler und gedruckter Form Abrechnung nach Pauschale gemäß Leistungsverzeichnis.			
		1 psch		GP
16.01.2	Rückbau bestehender Absturzsicherungen/Loggiabrüstungen Fachgerechter Rückbau bestehender Absturzsicherungen an Loggien in bewohnten Gebäuden im Zuge der Erneuerung der Geländerkonstruktionen. Die Arbeiten sind abschnittsweise (Loggia für Loggia) auszuführen. Die bestehenden Geländer weisen eine Bestandshöhe von ca. 1,10 m über OKFF auf. Der Rückbau umfasst die vollständige Demontage bestehender Geländeranlagen aus Stahl- bzw. Metallkonstruktionen (ggf. mit Blech- oder Lochblechfüllungen) einschließlich Pfosten, Handläufen, Konsolen, Verbindungsmitteln und sonstigen Anbauteilen sowie die Trennung vom Bauwerk ohne Beschädigung angrenzender Bauteile. Befestigungen an seitlichen Wand- und Deckenanschlüssen sind sorgfältig zu lösen und rückstandsfrei zu entfernen. Im Zuge der Arbeiten sind angrenzende Bauteile (Fassade, Fenster, Bodenflächen) wirksam zu schützen. Die ausgebauten Materialien sind aufzunehmen, zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
16	Bereich	Stahlbauarbeiten		
16.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	transportieren und einer fachgerechten, sortenreinen Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften zuzuführen.			Übertrag:
	<u>Abrechnung nach:</u>			
	• ca. 385 m Rückbaulänge			
		385 m	EP	GP
16.01.3	Absturzsicherung/Loggiabrüstungen, Stahlkonstruktion Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung und Montage einer absturzsichernden Geländerkonstruktion für Loggien in Stahlbauweise. Die Ausführung erfolgt als vorgesetztes System vor der Gebäudeaußenwand bzw. Loggiakante. Die Konstruktion ist unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse, der bauphysikalischen Anschlussbedingungen (u. a. gedämmte Außenwandaufbauten) sowie der geltenden Normen und Richtlinien herzustellen. Sämtliche Bauteile sind dauerhaft korrosionsgeschützt und für die vorgesehenen Nutzungs- und Umweltbedingungen geeignet auszubilden. Die Geländerkonstruktion ist als durchlaufendes System ohne Ecken auszubilden und auf die jeweilige Loggiengeometrie anzupassen. Die Befestigung erfolgt an der Stahlbetonkonstruktion unter Verwendung zugelassener, statisch nachgewiesener Verankerungssysteme. <u>Eigenschaften</u> • Absturzsicherung für Loggien • Nutzung: Wohngebäude • Horizontallast: 0,5 kN/m nach DIN EN 1991-1-1 / NA • Abrechnung: lfm Geländerlänge • Höhe fix: 1,10 m <u>Konstruktion</u> • Stahl-Vierkantpfosten • Pfosten auf Kopfplatten verschweißt/kraftschlüssig verbunden • Kopfplatten auf Stahlbetondecke befestigt, sichtbar • Befestigung mit ETA-zugelassenen Dübel-/Ankersystemen • Untergrund: Stahlbetondecke / Anschluss an WBS 70 Leichtbetonbauteile • Pfostenraster: ca. 1,25 m Achsabstand <u>Füllung</u> • Stahl-Lochblech, t = 2,5 mm • Rundlochung, ca. 30 % freie Fläche • Füllung vorgelagert vor der Pfostenebene • Ausbildung als durchgehende äußere Ebene • optische Überdeckung der Deckenstirn			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
16	Bereich	Stahlbauarbeiten		
16.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<u>Ausbildung / Details</u> • Überstand der Füllung nach unten ca. 120 mm über Deckenstirn • gekantete Ausbildung der Bleche Vermeiden • keine definierte Entwässerung Bestandteil der Leistung			
	<u>Oberfläche</u> • feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 • zusätzlich pulverbeschichtet • Farbton gemäß beiliegenden Farbkonzept für die Elemente als Kasulationsgrundlage • Festlegung nach Bemusterung durch AG/örtl. Bauleitung			
	<u>Ausstattung</u> • Handlauf aus Rundstahl Ø 45 mm • durchlaufend über gesamte Geländerlänge • Auflagerung auf Pfosten, kraftschlüssig verschweißt bzw. systemgebunden befestigt • Enden sauber geschlossen (geschweißt/verschliffen) • Oberfläche wie Gesamtkonstruktion: feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet gemäß Oberflächenbeschreibung • Ausführung ohne sichtbare Stoßfugen im Regelverlauf (stoßoptimiert, systemabhängig) •			
	<u>Vorhaltung Balkonkraftwerk</u> - Konstruktion statisch für die nachträgliche Montage eines Balkonkraftwerks ausgelegt - Berücksichtigung der Zusatzlasten aus PV-Modulen, Montagesystem und Windbeanspruchung - Aufnahme handelsüblicher Befestigungssysteme ohne konstruktive Änderungen an der Geländerkonstruktion - Statischer Nachweis Bestandteil der Leistung			
		385 St	EP	GP
16.01.4	Zulage zur Position "Absturzsicherung Loggien" für die Zulage zur Position "Absturzsicherung Loggien" für die Ausführung von Feldenden, Anschluss- und Randbereichen ohne durchlaufende Geländerkonstruktion. Die Leistung umfasst sämtliche zusätzlichen Arbeiten und Bauteile zur fachgerechten Ausbildung von Geländerabschlüssen, insbesondere bei endenden oder verspringenden Loggienfeldern.			
	<u>Beinhaltet:</u> • einseitige oder beidseitige Endausbildung der Stahlkonstruktion (Pfosten, Handlauf, Lochblech)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
16	Bereich	Stahlbauarbeiten		
16.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• konstruktive Ausbildung der Kopf- und Stirnseitenabschlüsse • Abschluss und seitliche Einfassung der Lochblechfüllung inkl. Kantung, Rückkantung und Schnittkantenbearbeitung • Anpassung der Konstruktion an Gebäudeenden, Feldgrenzen und angrenzende Bauteile • Mehraufwand für Fertigung, Passarbeiten und Montage im Randbe • Abrechnung je Stück/Seite Ausführung gemäß Bsp. 		Übertrag:	
		130 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
16	Bereich	Stahlbauarbeiten		
16.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
16.01.5	Gitter Kellerfenster Liefern und montieren von außen nicht demontierbaren Schutzgittern aus Lochblech für sämtliche Kellerfenster als vorgesetzte, gestalterisch angepasste Konstruktion. <u>Ausführung:</u> • Stahl-Lochblech, ca. 30 % Lochanteil, gleichmäßiges Lochbild • Optik und Materialität abgestimmt auf die Brüstungselemente • vorgesetzte Montage vor dem Fenster als durchgehende Fassadenebene • Fenstermaß ca. 60 × 40 cm (lichte Öffnung) • umlaufender Überstand ca. 100 mm je Seite zur Befestigung und Aussteifung • verdeckte bzw. manipulationssichere Befestigung an Mauerwerk/Laibung <u>Oberfläche:</u> • verzinkt und pulverbeschichtet • Farbton gemäß Farbkonzept, nach Abstimmung mit dem AG <u>Gestaltung:</u> • einheitliche Fassadenwirkung im Einklang mit den vom selben Auftragnehmer hergestellten Brüstungselementen			
		125 St	EP	GP
Summe Abschnitt 16.01			Stahlbauarbeiten , Netto:	.....
Summe Bereich 16			Stahlbauarbeiten , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
17	Bereich	Malerarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
17	Bereich Malerarbeiten innen			
	Technische Vorbemerkungen			
	Technische Vorbemerkungen			
	Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere • ATV DIN 18363: Maler-/Lackiererarbeiten, • ATV DIN 18364: Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten, • ATV DIN 18366: Tapezierarbeiten und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.			
	Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung: • BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB, • BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau, • bauforumstahl e. V., • BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., • Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz, • Bundesverband Korrosionsschutz e. V., • Deutsche Bauchemie e. V., • DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., • DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., • ift Rosenheim GmbH, • Institut Feuerverzinken GmbH, Industrieverband Feuerverzinken e. V., • IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V., • RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.			
	Vorbereitung und Planung			
	Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig hinzuweisen.			
	Vor Beginn der Arbeiten sind vom AN folgende Themen zu prüfen und ggf. zu planen: • Überprüfung der Materialverträglichkeit und Eignung der Beschichtungssysteme für die beschriebenen Untergründe, • Überprüfung der Beschichtungssysteme hinsichtlich der Verwendbarkeit an den jeweiligen Einbauorten, • Abstimmen eines Farbkonzeptes zur Berücksichtigung bei der Auswahl der Beschichtungssysteme, • Abstimmung verschiedener Beschichtungssysteme hinsichtlich der Aufbringreihenfolge, • Überprüfung aller Untergründe auf Trag- und Haftzugfestigkeit sowie auf Eignung gemäß DIN 18363, • Außenanstriche unter Einhaltung von Wasserfestigkeit,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
17	Bereich	Malerarbeiten innen
Technische Vorbemerkungen		
bleibender Schutz gegen Schlagregen und sonstige Bewässerung, Wasserdampf-Diffusionsanforderung und Farbechtheit, • Schützen der Flächen gegen Veränderung durch Abdeckungen oder Flüssigfolien sowie eine fotografische Dokumentation Ausführung Der AN soll für den Beschichtungsaufbau einschließlich Haftgrund, Abtönstoffen und dergleichen Produkte desselben Herstellers und derselben Produktlinie verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten. Bei nicht eindeutigen Produktbezeichnungen ist auf Verlangen die Bindemittelbasis nachzuweisen. Die Abdeckungen von Steckdosen, Schaltern, Gurtwicklern usw. sowie sämtliche Türdrücker, Rosetten und eingelegten Dichtungen sind vom AN im Rahmen seiner Leistungen vor Arbeitsausführung zu entfernen und nach Arbeitsende wieder zu montieren. Selbes gilt im Außenbereich für vorhandene Hausnummern, Außenleuchten usw. Bei Lackarbeiten an Türen sind deren Beschläge vor Ausführung der Arbeiten vollständig zu entfernen. Vorleistungen Sämtliche Lackierungs-, Tapezier- und Malerarbeiten schließen die jeweils nötige Untergrundvorbehandlung (Schleifen, Grundieren usw.) ein, soweit die Untergründe aus den Unterlagen erkennbar sind. Bei Lackerneuerungsarbeiten sind das Entfernen loser Altanstriche, ggf. durch Abbrennen, sowie der Anschliff enthalten. Werden im Leistungsverzeichnis Stärken der Tönungen angegeben, so gelten folgende Unterteilungen, wobei ein fließender Übergang möglich ist, für deckende Beschichtungen (als Orientierung): helle Tönung: RAL 1004-1015; Hellbezugswert > 80 mittlere Tönung: RAL 2002-3000; 20 < Hellbezugswert < 80 dunkle Tönung: RAL 3003-8003; Hellbezugswert < 20 Der AN prüft vor Ausführung von oberflächensichtig verbleibenden Arbeiten, ob in der späteren Nutzung Streiflicht entstehen kann oder als künstliche Beleuchtung geplant ist. In diesem Fall sind Oberflächen streiflichttauglich herzustellen. Im Innenbereich sind bei Holzuntergründen und nachfolgenden deckenden Lackierungen Löcher und Risse mit einem für den Untergrund geeigneten Holzkitt in passendem Farbton auszufüllen; bei lasierenden Anstrichen ist zuvor eine Absprache mit dem AG erforderlich. Letzteres gilt auch bei festgestellten Rissen im Außenbereich. Materialgüte, Oberfläche		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
17	Bereich	Malerarbeiten innen
Technische Vorbemerkungen		
Die Materialien müssen umweltfreundlich sein. Alle Anstriche und Beschichtungen sind entsprechend dem für die Nutzung vorgesehenen Systemaufbau des Herstellers auszuführen. Abweichungen bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung des AG. Sämtliche Metallanstriche und Holzanstriche werden, soweit nicht anders beschrieben, in seidenglänzender Ausführung hergestellt. Rohrleitungen innerhalb von Deckendurchbrüchen und später nicht mehr zugänglichen Stellen erhalten einenentsprechenden Anstrich, besonders unter dem Gesichtspunkt des Korrosionsschutzes. Dies gilt auch, wenn die Leitungen mit einer Isolierung aus Armaflex o. Ä. versehen werden. Hartmetallisolierungen erhalten einen weißen, waschfesten Anstrich.		

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
17	Bereich	Malerarbeiten innen			
17.01	Abschnitt	Malerarbeiten Treppenhaus			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
17.01 Abschnitt Malerarbeiten Treppenhaus					
17.01.1	Instandsetzung nach Rückbau Elektroverteilungen (UV) Herstellen von Spachtel- und Putzinstandsetzungen an Wandflächen nach Rückbau bzw. Umsetzung von Unterverteilungen im Bestand. Ausbessern von Öffnungen, Putzschäden und Ausbrüchen inkl. fachgerechtem Angleichen an die angrenzenden Wandflächen zur Herstellung eines gleichmäßigen Untergrundes für den nachfolgenden Wandanstrich. Einschließlich Reinigung, Haftbrücken, Spachtelarbeiten sowie Egalisierung und Strukturangleichung an den Bestand. Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass keine sichtbaren Übergänge zwischen Alt- und Neuflächen nach nachfolgendem Anstrich verbleiben. 55 Schadstellen je ca 1,5m² Wandfläche				
			85 m²	EP	GP
17.01.2	Schlitze schließen, bis 15cm² Schlitze in vorhandener Betonoberfläche schließen, hierzu Schlitze mit Spachtelmasse verfüllen, mit Gewebearmierung überspannen und beispachteln. Schlitzquerschnitt: bis 15 cm² Einbauort: ehemalige Installationsschlitze				
			125 m	EP	GP
17.01.3	Untergrundaufbereitung Untergrundreinigung und Grundierung von Wand- und Deckenflächen im Treppenhaus in allen Geschossen. Reinigen der Flächen von Staub, losen Bestandteilen und nicht tragfähigen Altbeschichtungen im erforderlichen Umfang. Anschließend Aufbringen einer Tiefgrundierung zur Verfestigung der Oberfläche und Reduzierung der Saugfähigkeit. Zweck: Verfestigung / Saugfähigkeitsreduzierung Folgeleistung: Beschichtungsarbeiten Einbauort: Treppenhäuser, alle Geschosse				
			3.360 m²	EP	GP
Übertrag:					

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
17	Bereich	Malararbeiten innen		
17.01	Abschnitt	Malararbeiten Treppenhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'			
	vom Bieter einzutragen			
		880 m²	EP	GP
17.01.6	Dispersionsbeschichtung, Decke über 3,5m NAK 2			
	Deckenbeschichtung, innen, mit Dispersionsfarbe:			
	Vorleistung: Putz oder Raufasertapete			
	Folgeleistung: endfertig			
	Beschichtung: Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363, zwei Anstriche			
	Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300			
	Farbton: helle Töung, ähnlich RAL 9010, Altweiß stumpfmatt			
	Einbauort: Treppenhäuser			
	atmungsaktiv, frei von Weichmachern, Lösungsmitteln und Konservierungsstoffen			
	Hersteller / Typ:			
	'			
	vom Bieter einzutragen			
		120 m²	EP	GP
17.01.7	Höhenzulage Deckenbeschichtungen			
	Höhenzulage zu Deckenbeschichtungen für die Ausführung von Deckenflächen in den Treppenhäusern oberhalb H= 3,50 m (entsprechend Arbeitsgerüstebene > 2,00 m). Aufwand für Höhenzugang der Position zuvor ist Leistung des AN			
		120 m²	EP	GP
17.01.8	Dispersionsbeschichtung, Treppen, NAK2			
	Beschichtung an Treppenlauf,-und Podestuntersichten und -wangen, innen, mit Dispersionsfarbe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22			
17	Bereich	Malerarbeiten innen			
17.01	Abschnitt	Malerarbeiten Treppenhaus			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
<u>Ausführung:</u>					
• Farbton nach Wahl AG, z. B. RAL 7016 oder vergleichbar • Kalkulationsgrundlage: mittlere Tönung (Standardfarbton ohne Sonderpigmentierung) • Systemaufbau nach Herstellerangaben für Stahl im Innenbereich					
Abrechnung: nach m² Geländerfläche					
			270 m²	EP	GP
17.01.11	Erneuerung Kunststoffummantelung Handlauf				
Vorhandene Kunststoffummantelung der Handläufe in Teilbereichen entfernen und fachgerecht entsorgen.					
Untergrund (Flachstahl) reinigen, lose Bestandteile entfernen und für die Aufnahme der neuen Ummantelung vorbereiten.					
Liefern und montieren einer neuen, durchgehenden Kunststoffummantelung (griffest, stoß- und abriebfest), passgenau auf den vorhandenen Handlauf aufgebracht.					
Ausbildung der Stoßstellen und Endbereiche sauber und geschlossen, ohne scharfe Kanten.					
Farbton schwarz					
Abrechnung: 10 Stück à 2,50 m (gesamt 25,00 m)					
			25 m	EP	GP
Summe Abschnitt 17.01					
Malerarbeiten Treppenhaus , Netto:					

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
17	Bereich	Malerarbeiten innen		
17.02	Abschnitt	Malerarbeiten Wohnraum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'			
	vom Bieter einzutragen			
		670 m²	EP	GP
17.02.4	Spachtelarbeiten an Fensterleibungen nach Fensterausbau			
	Spachtelarbeiten an Fensterleibungen nach Fensterausbau			
	Ausführen von Spachtelarbeiten an Innenleibungen und angrenzenden Wandflächen im Bereich neu eingebauter Fensteranlagen.			
	Schließen und Ausgleichen von Ausbrüchen, Fehlstellen und Unebenheiten infolge des Fensterausbaus sowie Herstellen eines ebenen, beschichtungsfähigen Untergrundes.			
	• Material: mineralischer Putzmörtel / Spachtelmasse P IV oder gleichwertig • Schichtdicken: örtlich bis ca. 5-15 mm • Oberfläche: abgezogen, geglättet, beschichtungsfertig • Leibungstiefe: bis ca. 20 cm • Einbauort: Fensterleibungen innen inkl. Anschlussbereiche und Schadstellen im unmittelbaren Umfeld			
	Abrechnung nach lfm Leibungslänge.			
		1.000 m	EP	GP
17.02.5	Leibungen streichen			
	Ausführen einer deckenden Beschichtung an Innen-Fensterleibungen nach Fensterausbau sowie nach Ausbesserungs- und Spachtelarbeiten.			
	• Untergrund: mineralische Wandflächen / Putz / gespachtelte Bestandsflächen nach Fenstertausch • Beschichtung: Dispersionsfarbe gemäß DIN 18363, 2-fach Anstrich • Nassabriebklasse: 2 nach DIN EN 13300 • Farbton: helle Tönung, ähnlich RAL 9010, altweiß, stumpfmatt als Kalkulationsgrundlage • Eigenschaften: atmungsaktiv, frei von Weichmachern, Lösungsmitteln und Konservierungstoffen • Einbauort: Fensterleibungen in Bestandsräumen			
	Leistungsumfang umfasst das vollflächige Beschichten der Leibungen einschließlich Anschlussbereiche nach			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
17	Bereich	Malerarbeiten innen		
17.02	Abschnitt	Malerarbeiten Wohnraum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fensterausbau.			Übertrag:
	Abrechnung nach lfm Leibungslänge.			
		2.500 m	EP	GP
17.02.6	Fugen innen			
	Herstellen neuer elastischer Anschlussfugen im Innenbereich an Bauteilanschlüssen.			
	Material: anstrichverträglicher Dichtstoff (Acryl o. glw.)			
	Fugenbreite: ca. 5-10 mm			
	Oberfläche: glatt abgezogen			
	Ausführung nach Abstimmung mit der Bauleitung			
		3.325 m	EP	GP
Summe Abschnitt 17.02				
		Malerarbeiten Wohnraum , Netto:	.....	
Summe Bereich 17				
		Malerarbeiten innen , Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
18	Bereich	Bauendreinigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
18	Bereich Bauendreinigung			
18.01	Abschnitt Bauendreinigung			
	Vorbemerkung zu den Reinigungsarbeiten			
	Vorbemerkung zu den Reinigungsarbeiten			
	Zur wöchentlichen WE-Übergabe soll in den im nachfolgenden beschriebenen Räumlichkeiten für Küche / Bad eine komplette Feinreinigung durchgeführt werden. Kosten für notwendige Hilfsmittel, Reinigungsmittel etc. sind in den einzelnen Positionen zu berücksichtigen. Die Reinigungsvorschriften der Belags- und Materialhersteller sind zwingend zu beachten. Kosten für Gerüste, Hubbühnen o. ä. sind ebenfalls einzukalkulieren.			
	Die Glasflächen sind 1-seitig gemessen (Reinigung erfolgt allseitig).			
18.01.1	Endreinigung Wohnungsflore			
	Endreinigung Wohnungsflore			
	Raumtyp: Wohnungsflore			
	Grundfläche: 8,00 - 10,00 m ²			
	Raumhöhe: 2,60 m			
	Bodenbeläge; zu reinigen nach Ausstattung:			
	Fläche: i.M. ca. 10m ²			
	feucht: - Bodenbelag aus PVC / Laminat			
	saugen: - Bodenbelag als textiler Belag)			
	jeweils beidseitig gereinigt:			
	- Badtür mit Türblatt, Türzarge, Drückergarnitur			
	- WE-Tür mit Türblatt, Türzarge, Drückergarnitur			
	jeweils einseitig gereinigt:			
	- angrenzende Zimmertür mit Türblatt, Türzarge, Drückergarnitur			
	Behandeln mit einem auf die Oberfläche abgestimmten Pflegemittel.			
		110 St	EP	GP
18.01.2	Endreinigung Treppenhaus			
	Feinreinigung, als Komplettreinigung im Treppenhaus			
	Treppenhäuser über 5 Geschosse mit Haupt- und Zwischenpodesten als Erdgeschoss, 4 Obergeschosse			
	Raumhöhen: 2,60 m			
	4.OG Zwischenpodest bis Decke ca.:4,00 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
18	Bereich	Bauendreinigung		
18.01	Abschnitt	Bauendreinigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Reinigung von Boden im Treppenhaus (inkl. Tritt- und Setzstufen), Belag aus Feinstein, einschließlich Sockelfliesen Podeste: Feinstein- Belag mit Sockelleiste Treppenstufen: Feinstein- Belag mit Sockelleiste fegen und feucht wischen Wände: Glasvliesapete , scheuerbeständiger Anstrich mit Aufsetzleuchten, Decken: waschbeständiger Dispesionanstrich Reinigen der Fenster (4 St.; beidseitig; Fläche pro Fensterseite ca. 1,6m²), Glas- und Rahmenflächen, einschließlich Falzreinigung, inkl. Fensterbänke Reinigen der Außentür aus Kunststoff, mit metallischen Beschlägen, einschließlich Glasflächen, beidseitig, einschließlich Falzreinigung Reinigen des metallischen Treppengeländes, mit Kunststoff-Handlauf Reinigen sämtlicher Lichtschalter und Klingeltaster Feinreinigung: staubfrei, schlierenfrei, wasserfleckenfrei, Beseitigung von Flecken soweit dies nach dem Stand der Technik durchführbar ist.			
		11 St	EP	GP
18.01.3	WC-Wagen BG reinigen Sanitärcontainer / WC-Wagen komplett reinigen. Ausstattung und Reinigung wie folgt: 1 Raum mit 2 Waschbecken und Spiegel, 1 Urinal, 4 WC Bodenbelag, Wandanstrich Grundfläche des Containers/Wagen: ca. 10 m² á 2 Container Reinigungsleistungen: - Harte Bodenbeläge reinigen und feucht aufwischen. Raumreinigung: Reinigen und abwischen aller Türen und Türstöcke inkl. Beschläge, aller Beleuchtungskörper und Heizkörper inkl. Armaturen und Rohre. Putzen der vorhandenen Einbauten, z.B. Umkleide- und Einbauschränke, innen und außen. Sanitärreinigung: Reinigen und Abwischen aller Bad- und WC - Einrichtungsgegenstände inkl. aller Armaturen, Rohre, Handtuchhalter, Beschläge und Wandfliesen. Säubern aller			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
18	Bereich	Bauendreinigung		
18.01	Abschnitt	Bauendreinigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einrichtungsgegenstände, incl. Toilettenartikel (Papier, Seife, Hygienebeutel) nachfüllen.			
	Die Container sind werktags (Mo-Fr) arbeitstäglich zu reinigen.			
	Gesamte Bauzeit / Nutzungsdauer: 15 Wochen Reinigung täglich			
		30 Wo	EP	GP
18.01.4	Dusch-WC-Wagen Mieter reinigen			
	Sanitärcontainer / WC-Wagen komplett reinigen.			
	Ausstattung und Reinigung wie folgt: 2 Räume mit 2 Waschbecken und Spiegel, 2 WC, 2 Duschen mit Trennwand und Duschvorhang, Bodenbelag, Wandanstrich Grundfläche des Containers/Wagen: ca. 10m ² á 2 Container			
	Reinigungsleistungen: - Harte Bodenbeläge reinigen und feucht aufwischen.			
	Raumreinigung: Reinigen und abwischen aller Türen und Türstöcke inkl. Beschläge, aller Beleuchtungskörper und Heizkörper inkl. Armaturen und Rohre. Putzen der vorhandenen Einbauten, z.B. Umkleide- und Einbauschränke, innen und außen.			
	Sanitärreinigung: Reinigen und Abwischen aller Bad- und WC - Einrichtungsgegenstände inkl. aller Armaturen, Rohre, Handtuchhalter, Beschläge und Wandfliesen. Säubern aller Einrichtungsgegenstände, incl. Toilettenartikel (Papier, Seife, Hygienebeutel) nachfüllen.			
	Die Container sind 3x die Woche werktags (Mo-Fr) zu reinigen.			
	Gesamte Bauzeit / Nutzungsdauer: 22 Wochen Reinigung wöchentlich			
		22 Wo	EP	GP
Summe Abschnitt 18.01				
	Bauendreinigung, Netto:			.....

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22
18	Bereich	Bauendreinigung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

--

Summe Bereich 18

Bauendreinigung, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19	Bereich Sonstige Leistungen			
19.01	Abschnitt Schutzmaßnahmen/Baustelle			
19.01.1	Bauwasseranschluss Außenaufstellung			
	Bauwasseranschluss als Standhahn mit einer Zapfstelle standsicher im Innenbereich (Raum mit Bodenablauf z.B. Wäschetrockenraum) herstellen. Bauwasseranschluss bestehend aus: - 1 Stück Systemtrenner-Auslaufventil BA zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 für Anlagen und endständig angeschlossene Apparate oder Entnahmestellen, die an das Trinkwassersystem im gewerblichen Bereich angeschlossen werden, mit eingangsseitiger Absperreinheit einschl. hochwertigem Oberteil mit selbstfettender Lippendichtung, robustem Kunststoffhandrad, integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, integrierter differenzdruckgesteuerter und wartungsfreundlicher Sicherungspatrone mit Ablassventil, ausgangsseitigem Rückfluss- ver hinderer, mit Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile zur Wartung und Funktionskontrolle, mit Ablaufanschluss aus Kunststoff, Armatur komplett aus Rotguss im mediumberührten Bereich, tottraumfrei, schallschutzgeprüft nach ISO 3822, mit DVGW-Zulassung, Nenndruck PN 10, DN 25: eingangsseitig mit Außengewinde R 1 nach DIN EN 10226, zum Anschluss an Verschraubungen mit IG Rp 1 nach DIN EN 10226, ausgangsseitig mit IG 1 1/4 nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchverschraubung - 1 Stück Auslaufventil 1/2", Messing, verchromt, mit Schlauchverschraubung, Belüfter, Rückflussverhinderer und Kronengriff - 3 Stück Auslaufventil 3/4", Messing, verchromt, mit Schlauchverschraubung, Belüfter, Rückflussverhinderer und Kronengriff - 1 Stück Metallkonstruktion verzinkt zur Befestigung der beiden Auslaufventile außerhalb bzw. innerhalb des Gebäudes - 2 Stück Aufputzwasserzähler (Qn= 2,5, Wassanschluss Aufgang und Außenarbeiten)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- 4 Stück Absperrventil			
	- 1 Stück Freistrom-Schrägsitzventil für Metallverbundrohr und weiterführend an PE-HD, DIN-DVGW- u. Schallschutzzulassung, mit beiderseits zweiteiliger Verschraubung konisch- oder flachdichtend, DVGW- und Schallschutzzulassung, Gehäuse und mediumberührende Teile aus Rotguss, RG5 tottraumfreies Oberteil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, ab DN 25 nichtsteigende Spindel, einschl. sämtlicher Verschraubungen zum Anschluss an das Rohr DN 25, PN 10 mit Entleerung.			
	- 5 m Druckrohr HD-PE, PE 80, SDR 11, für den Bauwasseranschluss aus Polyethylen, Zulassung nach DVGW K 143, K 144, K 152, nach DIN 8074/75 als eine Rohrlänge vom Ringbund oder in einzelnen Längen.			
	- elektr. Begleitheizung falls gem. Bauzeitraumdurchführung erforderlich mit entsprechender Energiequelle sowie frostfreie Aufstellung / Schutzmaßnahmen des Bauwasseranschlusses, ggf. mit Dämmung und Wartung, Kontrolle der Energiequelle bzw. deren Ersatz			
	- Rückbau zum Abschluss der Gesamtbaumaßnahme nach Festlegung der Bauleitung			
	Der Anschluss erfolgt an der Hauptwasserleitung, hier wird auch die Messeinrichtung installiert. Incl. aller erforderlichen Materialien und Leistungen wie Messeinrichtung, Durchbrüche, Leitungsmaterial, Isolierung, Wartung und Demontage nach Bauende über die Bauzeit stellen. Die Materialien bleiben Eigentum des Auftragnehmers.			
		2 St	EP	GP
19.01.2	Provisorische Trinkwasserzapfstelle im Treppenhaus herstellen Provisorische Trinkwasserzapfstelle im Treppenhaus herstellen, vorhalten und rückbauen Herstellen, liefern, montieren, vorhalten und betriebsbereit halten einer provisorischen Trinkwasserinstallation zur Versorgung der Mieter während der Außerbetriebnahme des bestehenden Trinkwassernetzes. Ausführung im Treppenhaus eines Gebäudes mit 5 Geschossen (Geschosshöhe ca. 2,80 m).			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leistungsumfang umfasst: - Herstellung einer provisorischen Steigleitung im Treppenhaus (geeignet für Trinkwasser, z. B. PE-/Mehrschichtverbundrohr oder gleichwertig) inkl. Anbindeleitung zum Bauwasserzähler mit einer Leitungslänge bis zu 140m - Lieferung und Montage aller erforderlichen Rohrleitungen, Formstücke, Verbindungen und Befestigungsmaterialien - Fachgerechte Befestigung der Leitungen im Treppenhaus (inkl. Schellen, Dübel, Halterungen etc.) - Herstellung von 5 Zapfstellen (je Etage eine) mit Anschluss 1/2" -Ausstattung der Zapfstellen mit geeigneten Entnahmearmaturen - Dichtheitsprüfung und Inbetriebnahme der Anlage - Sicherstellung der hygienischen Anforderungen an temporäre Trinkwasserinstallationen - Vorhaltung und Wartung während der Nutzungsdauer - Schutzmaßnahmen gegen Beschädigung und unbefugte Nutzung, sofern erforderlich Die Anlage ist nach Fertigstellung des jeweiligen Treppenaufgangs vollständig zu demontieren und in einem weiteren Treppenaufgang erneut zu montieren (Umsetzen der kompletten Anlage). Leistungsumfang hierfür umfasst: - Rückbau der kompletten Installation - Transport innerhalb der Baustelle - Wiederaufbau und erneute Inbetriebnahme an neuer Stelle Pauschalpreis pro Treppenaufgang (inkl. Montage, Vorhaltung, Demontage und einmaligem Umsetzen)	11 St	EP	GP
19.01.3	Schützen Freiaufstellung Schützen des Bauwasseranschlusses vor Frost und Vandalismus, mittels Dämmung, Begleitheizung und Holzverschlag. Material ist immer wieder zu verwenden.	2 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
19.01.4	Umschluss, Positionswechsel des Bauwasseranschlusses Umschluss, Positionswechsel des Bauwasseranschlusses inkl. aller Schutzmaßnahmen auf Anweisung der örtlichen Bauleitung	11 St	EP	GP
19.01.5	Demontage der vorhandenen Rollatorenboxen im Außenbereich Demontage der vorhandenen Rollatorenboxen im Außenbereich einschließlich aller erforderlichen Befestigungen und Anschlüsse, soweit vorhanden. Die Demontage erfolgt zur Freimachung des Arbeitsbereiches für die Verlegung neuer Schmutzwassergrundleitungen. Während der Bauzeit sind die demontierten Rollatorenboxen fachgerecht zwischenzulagern und vor Beschädigungen zu schützen. Nach Abschluss der Tiefbau- und Leitungsarbeiten sind die vorhandenen Rollatorenboxen wieder an ihrer ursprünglichen Position bzw. gemäß Ausführungsplanung fachgerecht aufzustellen, auszurichten und dauerhaft zu befestigen. Erforderliche Kleinmaterialien für die Wiedermontage sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die Leistung umfasst sämtliche Nebenleistungen, Transport innerhalb der Baustelle, Zwischenlagerung, Wiedermontage, Ausrichtung sowie die betriebsbereite Übergabe.	4 St	EP	GP
19.01.6	Zulage Rollatorenboxen mit Stromanschluß Zulage zur Position „Demontage und Wiedermontage von Rollatorenboxen“ für das Trennen und den anschließenden Wiederanschluss der elektrischen Versorgung vorhandener Rollatorenboxen. Die Leistung umfasst das fachgerechte Außerbetriebnehmen, Abklemmen und Sichern der vorhandenen elektrischen Anschlussleitung vor der Demontage sowie den Wiederanschluss nach erfolgter Wiedermontage einschließlich Funktionsprüfung. Erforderliche Kleinmaterialien, Anschluss- und Befestigungsmaterial sowie sämtliche Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die Arbeiten sind durch eine Elektrofachkraft gemäß den geltenden DIN-VDE-Vorschriften auszuführen.	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
19.01.7	Reinigung des Drempelbereichs			
	Reinigung des Drempelbereichs einschließlich Zuschlag für Arbeiten in niedriger Höhe sowie fachgerechte Entsorgung von Taubenkot.			
	Reinigung und Säuberung des Drempelbereichs in beengter Bauhöhe. Entfernung und fachgerechte Entsorgung von Taubenkot, Nistmaterialien und sonstigen Verunreinigungen gemäß den geltenden Vorschriften zur Gefahrstoffentsorgung (TRGS 524, Biostoffverordnung sowie Vorgaben der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft – BG BAU). Einsatz geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (PSA), einschließlich Schutzanzug, Atemschutzmaske und Handschuhen. Reinigung der betroffenen Flächen durch manuelle und/oder maschinelle Verfahren; Desinfektion der gereinigten Bereiche mit zugelassenen Desinfektionsmitteln. Abtransport, fachgerechte Verpackung und Entsorgung der kontaminierten Materialien über einen zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb, einschließlich Entsorgungsnachweis.			
	Leistungsansatz: Hamburger Allee 02-22 Zugang (4 Aufgänge) a 9m² Fläche			
	Besondere Hinweise: Arbeiten erfolgen unter erschwerten Bedingungen im Drempelbereich (< 1,20 m Höhe). Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen sind vor Beginn der Arbeiten zu erstellen und mit der Bauleitung abzustimmen.			
	Alle Maßnahmen sind gemäß den Richtlinien der BG BAU zur „Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Gebäudereinigung“ durchzuführen. Leisten			
		1 psch		GP
19.01.8	Zulage für Schutzmaßnahmen			
	Zulage für Schutzmaßnahmen in der Mieterwohnung für die Zeit der Stranganierung.			
	Vor Beginn der Arbeiten ist die Wohnungseingangsschwelle (Türschwelle), Türzargen von Wohnungseingangstür, Innentüren im Sanierungsbereich, sowie der Bodenbelag der Wohnung im Montagebereich (Strang+Heizkörper) und deren			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zuwegung in Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer und Bad vor Verschmutzung und Beschädigung zu schützen. Die Maßnahmen sind für die gesamte Zeit der Baumaßnahme in der Wohnung aufrecht zu halten und nach Beendigung zurückzubauen. Die Bestandsbodenbeläge, sowie Bestandsbodenfliesen sind mittels Textilfaservliese mit rutschhemmender Unterseite bzw. trittsicher Abdeckfolien zu sichern. Möbel, die im Sanierungsbereich verbleiben, sind mittels Folien abzudecken.			Übertrag:
		110 St	EP	GP
19.01.9	Zulage für Schutzmaßnahmen Rauchmelder Vor Beginn der Bauarbeiten sind sämtliche in den Wohnungen vorhandenen Rauchwarnmelder vom Typ <i>Funk-Rauchwarnmelder 2</i> und vom Typ <i>Funk-Rauchwarnmelder radio 4</i> der Firma Techem in einem Aufgang (ca. 60 Stück) zum Schutz vor Staub, Schmutz und Beschädigungen fachgerecht mit einem festen Schutz abzudecken. Die Schutzmaßnahmen sind so auszuführen, dass die Funktion der Geräte nicht dauerhaft beeinträchtigt wird und keine Beschädigungen oder Verschmutzungen entstehen. Geeignete, rückstandsfrei entfernbar Materialien sind zu verwenden, wie Abdeckkappen. Während der Bauzeit ist sicherzustellen, dass täglich vor Beginn der Arbeiten sämtliche Rauchmelder fachgerecht abgedeckt und geschützt werden. Nach Beendigung der Arbeiten am Tag, sind diese wieder zu entfernen, damit die Funktion der Rauchmelder über Nacht im bewohnten Zustand gewährleistet ist. Nach Abschluss der Arbeiten sind sämtliche Abdeckungen vollständig zu entfernen und das Material ist mehrfach zu verwenden für die nächsten Aufgänge zu verwenden! Die Rauchwarnmelder sind auf sichtbare Beschädigungen zu überprüfen. Die Funktionsfähigkeit darf durch die Maßnahme nicht beeinträchtigt sein. Alle erforderlichen Nebenleistungen, einschließlich Zugang zu den Wohnungen sowie Bereitstellung sämtlicher Materialien, sind pro Wohnung in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
19.01.10	Zulage für Schutzmaßnahmen Bodenschutzmatte Eingangsbereich			
	Zulage Bodenschutzmatte für Schutzmaßnahmen in der Mieterwohnung für die Zeit der Strangsanierung.			
	Vor Beginn der Arbeiten ist der Eingangsbereich hinter der Wohnungstür mittels Bodenschutzmatten zu versehen.			
	Ausführung: Polycarbonat-Bodenschutzmatte ohne Noppen, Größe ca. 1,20 x 1,30 m, transparent oder farbig.			
	Vor dem Beginn der Arbeiten verlegen und nach Beendigung der Arbeiten an einem Tag wieder entfernen.			
	Komplett liefern und verlegen, sowie nach Abschluss der Arbeiten in den WE demontieren und <u>umsetzen für nächsten Strang.</u> Bodenschutzmatten sind mehrfach zu verwenden!			
		30 St	EP	GP
19.01.11	Zulage für Schutzmaßnahmen Türzarge / WE-Tür			
	Zulage Türrahmenschutz für Schutzmaßnahmen in der Mieterwohnung für die Zeit der Strangsanierung.			
	Vor Beginn der Arbeiten ist die Türzarge der Wohnungstür mittels Türrahmenschutz zu versehen.			
	Ausführung: RAM JAMB TÜRRAHMEN SCHUTZ, Länge ca. 150cm, ohne Befestigungsmaterial zu verarbeiten, für Türrahmen von 10-23 cm			
	Komplett liefern und ansetzen, sowie nach Abschluss der Arbeiten in den WE pro Tag demontieren und wiedersetzen für Zeitraum der Maßnahme in der WE, einschl. <u>umsetzen für nächsten Strang.</u> Rahmenschutz ist mehrfach zu verwenden!			
		30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
19.01.12	Zulage für Schutzmaßnahmen Staubschutztüren			
	Zulage Staubschutztüren für Schutzmaßnahmen in der Mieterwohnung für die Zeit der Strangsanierung.			
	Vor Beginn der Arbeiten sind ggf. die angrenzenden Türen wie Wohnzimmer, Schlafzimmer mittels Baustaubschutztüren zu verschließen.			
	Ausführung: Anbringung der Staubschutztür mit Hilfe eines doppelseitigen Klebandes, auf Basis eines Acrylat-Dispersions-Klebers, haftstark und für eine maximale Verklebungsdauer von 7 Tagen. Kleband ist von den Oberflächen (Türzargen) nach Beendigung der Arbeiten rückstandsfrei wieder abzulösen. Staubschutztür mit hochwertigem Reißverschlusses, so dass die Tür im montierten Zustand problemlos von beiden Seiten geöffnet (Größe der Durchtrittsöffnung: ca. 170 x 70 cm) und wieder verschlossen werden kann. Abmessungen ca. 1,10 m x 2,10 m, für alle Türöffnungen bis 1 m Breite und 2,10 m Höhe einsetzbar. Staubschutztür aus Vliesgewebe auf der Basis von Polypropylen. (Verhinderung von Feuchtigkeits- kondensierung und Luftzirkulation durch Tür im abgetrennten Bereich)			
	Komplett liefern und montieren, sowie nach Abschluss der Arbeiten in den WE demontieren und <u>umsetzen für nächsten Strang. Baustaubschutztüren sind mehrfach zu verwenden!</u>			
		130 St	EP	GP
19.01.13	Zulage für Schutzabdeckung Badewannen/Duschen			
	Zulage für Schutzabdeckung Badewannen/Duschen für Schutzmaßnahmen in der Mieterwohnung für die Zeit der Strangsanierung.			
	Lieferung, Zuschnitt, Aufstellung und spätere Entfernung von temporären Schutzabdeckungen für Badewannen und Duschen in allen zu bearbeitenden Bädern während Abbruch-, Rückbau- und Montagearbeiten.			
	Die Abdeckungen bestehen aus tragfähigen Sperrholzplatten, min. 18 mm Stärke, passend auf Maß der jeweiligen Wanne oder Dusche zugeschnitten. Die Platten sollen einen Überstand von ca. 5–10 cm an allen Seiten aufweisen, um die Sanitäranlagen vollständig vor mechanischen Beschädigungen, Staub, Schmutz oder herabfallendem Material zu schützen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Auflage und Montage: Die Schutzplatten werden vorsichtig auf die Wannen-/Duschränder gelegt und bei Bedarf mit temporären Spann- oder Haltevorrichtungen gesichert, um ein Verrutschen während der Arbeiten zu verhindern. Die Platten müssen rutschfest aufliegen, die Sanitärkeramik darf nicht beschädigt werden. Die Abdeckung muss tragfähig genug sein, um kurzfristig Werkzeuge oder leichtes Material abstellen zu können, ohne die Unterlage zu beschädigen. Dauer des Einsatzes: Die Schutzplatten verbleiben während der gesamten Abbruch-, Rückbau- und Montagearbeiten an Ort und Stelle und werden anschließend entnommen, gereinigt und ggf. wiederverwendet oder ordnungsgemäß entsorgt. Besondere Anforderungen: Optional können die Platten wasserabweisend beschichtet werden, um Feuchtigkeit während der Arbeiten zu reduzieren. Die Platten sollen mehrfach einsetzbar und robust sein. Kanten sollen ggf. mit Schutzleisten oder Kantenschutz versehen werden, um Beschädigungen an der Wanne/Dusche zu vermeiden. Mengenangabe / Einheit: 1 Stück Schutzabdeckung je Badewanne/Dusche Komplett liefern und verlegen, sowie nach Abschluss der Arbeiten in den WE demontieren und <u>umsetzen für nächsten Strang. Das Material ist mehrfach zu verwenden!</u>			
		30 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
19.01.14	Elektroheizkörper (Miete) Elektroheizkörper (Miete) elektrische Anschlußleistung ca. 1,5 KW für ca. 3 Monate als Winterbaubeheizung bereit stellen, inkl. Zähleinheit um Stundenweise den Verbrauch abzurechnen. Hersteller:'.....' Typ:'.....'	20 St	EP	GP
19.01.15	Zustandsfeststellung und Fotodokumentation der Wohnungen Vor Beginn der Bauarbeiten ist in sämtlichen betroffenen Wohnungen eine umfassende Zustandsfeststellung durchzuführen. Ziel ist die beweissichere Dokumentation des vorhandenen Zustandes aller von den Baumaßnahmen unmittelbar oder mittelbar betroffenen Bereiche zur Feststellung bereits vorhandener Schäden sowie zur Vermeidung späterer Streitigkeiten über Schadensursachen. Im Leistungsumfang enthalten sind insbesondere: - Terminvereinbarung und Abstimmung mit den Bewohnern zur Durchführung der Begehungen. - Begehung jeder betroffenen Wohnung vor Beginn der Bauarbeiten. - Aufnahme und Dokumentation des Zustandes sämtlicher von den Arbeiten betroffener oder angrenzender Räume. - Dokumentation vorhandener Möbel, Einrichtungsgegenstände und sonstiger beweglicher Objekte im Arbeitsbereich. - Dokumentation von Wand-, Decken- und Bodenflächen einschließlich vorhandener Beschädigungen, Risse, Verschmutzungen, Verfärbungen oder sonstiger Mängel. - Dokumentation von Türen, Zargen, Fenstern, Fensterbänken und Rollladenelementen. - Dokumentation vorhandener Sanitärgegenstände und Elektroinstallationen. - Dokumentation von Leuchten, Schaltern, Steckdosen, Abdeckungen und sonstigen sichtbaren Elektrokomponenten. - Dokumentation von Fliesen-, Putz-, Tapezier- und Anstrichoberflächen. - Erfassung bereits vorhandener Schäden, Gebrauchsspuren und Mängel mit genauer Beschreibung und Ortsangabe. - Anfertigung einer umfassenden digitalen Fotodokumentation aller relevanten Bereiche und festgestellten Vorschäden. - Erstellung eines wohnungsbezogenen Zustandsprotokolls mit Raumbezug und Fotoreferenzierung. - Übergabe der vollständigen Dokumentation in digitaler Form an den Auftraggeber vor Beginn der Ausführungsarbeiten. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Archivierung der Dokumentationsunterlagen bis zur vollständigen Abnahme der Baumaßnahme. Besondere Anforderungen: - Die Fotodokumentation muss eine eindeutige Zuordnung zu Gebäude, Aufgang, Wohnung und Raum ermöglichen. - Sämtliche festgestellten Vorschäden sind im Protokoll eindeutig zu beschreiben und fotografisch nachzuweisen. - Die Dokumentation ist vor Aufnahme der eigentlichen Bauarbeiten abzuschließen. - Die Zustandsfeststellung dient als Grundlage für die Beurteilung möglicher, während der Bauausführung entstandener Schäden.			
		110 St	EP	GP
19.01.16	Kontrolle angrenzender Wand- und Deckenbereiche nach Demontage			
	Kontrolle der angrenzenden Wand- und Deckenbereiche nach Demontage aller Einbauteile im Sanitärschacht auf Fugen, Risse, Öffnungen usw.. Dokumentierung des Zustandes dieser Bereiche mittels Fotos vorher. Verschließen aller nicht zulässigen Risse und Fugen im o.g. Bereich mit einer Zementmörtelmischung der Mörtelgruppe II oder III. Feuerwiderstandsklasse: F 30 Einschl. Dokumentierung des Zustandes dieser Bereiche mittels Fotos vorher / nachher sowie Übergabe an die Bauleitung. Zu kontrollieren sind folgende Bereiche: Wandfuge: Badwand Küchenwand (gesamte Raumhöhe) Wandfuge: im Bereich des Deckendurchbruches Die Leistung ist eine Komplettleistung mit allen Vor- und Nebenleistungen, sowie allen notwendigen Hilfsmitteln.			
		110 St	EP	GP
19.01.17	Absturz- und Durchsturzsicherung Schächte			
	Absturz- und Durchsturzsicherung Schächte Nach Rückbau der Schachtverkleidung als bodennahe Absturzsicherung Bad / Schachtbereich. Ausführung als			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

06.08.2026 - Seite 422

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.02	Abschnitt	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
19.02	Abschnitt Sonstige Leistungen			
19.02.1	Vorhalten eines 24-Stunden-Bereitschaftsnotdienstes für das Vorhalten eines 24-Stunden-Bereitschaftsnotdienstes für das Gewerk Heizung und Sanitär während der gesamten Bauzeit von 3 Monaten. Der Auftragnehmer hat während des gesamten Leistungszeitraums einen ständig erreichbaren Notdienst sicherzustellen. Die Rufbereitschaft ist 24 Stunden täglich an 7 Tagen pro Woche aufrechtzuerhalten und umfasst Werkzeuge, Wochenenden, Feiertage sowie Betriebsferien. Die Reaktionszeit darf maximal 3 Stunden betragen. Der Bereitschaftsdienst dient der unverzüglichen Aufnahme und Einleitung erforderlicher Maßnahmen zur Beseitigung von Störungen, Schäden oder Havarien an den im Zusammenhang mit der Baumaßnahme stehenden Heizungs- und Sanitäranlagen, um Personen- und Sachschäden sowie Beeinträchtigungen des Gebäudebetriebs zu vermeiden. Die Position umfasst ausschließlich das Vorhalten der Rufbereitschaft einschließlich Erreichbarkeit, Einsatzdisposition sowie An- und Abfahrt im Einsatzfall. Tatsächlich erforderliche Reparatur-, Instandsetzungs- oder Materialleistungen werden – sofern nicht durch den Auftragnehmer verschuldet – gesondert nach den vertraglich vereinbarten Einheitspreisen oder auf Nachweis vergütet. Die Kosten für das Vorhalten der Rufbereitschaft sind vollständig in den Einheitspreis einzukalkulieren.	1 psch		GP
19.02.2	Bemusterung Sanitär Bemusterung Aufwendungen für die Durchführung einer Bemusterung aller sichtbaren sanitären Bauteile und Fliesen auf der Baustelle.	1 St	EP	GP
19.02.3	Bemusterung Heizung Bemusterung Aufwendungen für die Durchführung einer Bemusterung aller sichtbaren Heizungs-Bauteile auf der Baustelle.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.02	Abschnitt	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
19.02.4	Bemusterung Lüftung Bemusterung Aufwendungen für die Durchführung einer Bemusterung aller sichtbaren Lüftungs-Bauteile auf der Baustelle.	1 St	EP	GP
19.02.5	Bemusterung Elektro Bemusterung Aufwendungen für die Durchführung einer Bemusterung aller sichtbaren Elektro-Bauteile auf der Baustelle.	1 St	EP	GP
19.02.6	Revisionsunterlagen erstellen Es sind Revisionsunterlagen gemäß folgender Beschreibung zu erstellen: Alle unter den folgenden Punkten aufgeführten Unterlagen müssen jeweils 2-fach vorliegen. Nachfolgend aufgeführte Unterlagen sind vom AN zu erstellen und in einem Sammelordner als Revisionsunterlagen und Bestandspläne mindestens 5 Werktage vor der Abnahme vorzulegen. a) Bestandszeichnungen, lichteht farbig angelegt und Übergabe als geordnetes Papierexemplar sowie in digitaler Form auf Datenträger b) Schalt- & Verdrahtungspläne in Form von Wirkschaltbild, Stromlauf- und Klemmenplan c) Funktionsschema, lichteht farbig angelegt sowie vorbenanntes Funktionsschema zusätzlich 1x unter PVC-Glas, lichteht farbig angelegt und im Anlagenbereich (HA-Raum o.ä.) mit Angabe des Errichters deutlich sichtbar an der Wand befestigt d) Einweisungs- und Übergabeprotokoll e) Protokolle ü. Leistungsmessungen & Druckproben gem. VOB			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.02	Abschnitt	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	f) Bedienungs- und Wartungsvorschriften			
	g) Ersatzteillisten			
	h) Behördliche Prüf- und Abnahmebescheinigungen, Werks-Atteste			
	Zur Vorprüfung sind diese Unterlagen spätestens 2 Wochen vor der Abnahme dem AG zur Verfügung zu stellen. Sie müssen folgende Gesichtspunkte berücksichtigen:			
	zu a) Bestandszeichnungen Übereinstimmung aller Bezeichnungen zwischen LV, Beschilderung, Zeichnungen und sämtlichen Plänen, Listen, Schemata, Schaltschränken etc. Bei verbogenen Anlagenteilen ist ein besonderer Hinweis über die genaue Lage und Zugänglichkeit zu machen. Sinnbilder sind normgerecht zu zeichnen. Die Legende muss eine Bezeichnung der Sinnbilder erhalten, damit sich auch ein Nichtfachmann zurechtfinden kann. Die Revisionsunterlagen sind dem Bauherren als Papierexemplar sowie in digitaler Form zu überreichen. Zeichnungen sind im pdf und dwg-Format (z.B. ACAD V2006) beizulegen.			
	zu b) Schalt- und Verdrahtungspläne Wirkschalbild, Stromlauf- und Klemmenpläne Angaben über Sicherungsgröße, Motorleistung, Nennstrom, cos. Phi etc. Darstellung Normen- und VDE-gerecht			
	zu c) Funktionsschema Darstellung sämtlicher Anlagen als Übersichtsplan mit Angaben über technische Daten wie Motor- und Wärmeleistung, Luftmengen, Luftströmungen (Über-/Unter-Druck) mit Luftmengenangaben, Durch- flussmengen, Temperaturen, Einstellwerte jeder Regelarmatur, Rohrleitungsdimensionen, Druckverlusten etc.			
	zu d) Einweisungsprotokoll Die Einweisung des Betreibers in die Funktionen der Anlagen mit Übergabe der Wartungs- und Bedienungsvorschriften, Ersatzteillisten und Funktionsschemas unter Glas ist durch Unterschrift des Betreibers bestätigen zu lassen. Außerdem muss bestätigt sein, dass die Bedienungsvorschrift im einzelnen durchgesprochen und nachvollzogen wurde.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01	LV	BV Hamburger Allee 2-22		
19	Bereich	Sonstige Leistungen		
19.02	Abschnitt	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu f) Bedienungs- und Wartungsvorschriften Die müssen tabellarisch genaue Zeitangaben enthalten, wann welche Teile zu warten oder zu prüfen sind und wie das zu erfolgen hat und welche Betriebsmittel hierbei erforderlich sind. In der Bedienungsanleitung müssen Anweisungen enthalten sein über die genaue manuelle Bedienungsreihenfolge jedes Bauteils für den Fall, dass automatische Vorgänge von Hand geschaltet werden müssen. Außerdem ist auf häufig auftretende Störfälle und deren Beseitigung genau einzugehen, sowie die Stilllegung der Anlage und deren Wiederinbetriebnahme. zu g) Ersatzteillisten Diese sind zu liefern für alle dem Verschleiß unterliegenden Anlagenteile. Es ist eine Auflistung aller eingebauten Materialien mit allen relevanten Herstellerangaben einschl. Artikelnummer zu erstellen und zu übergeben. Sammelprospekte werden nur anerkannt, wenn darauf die eingebauten Teile eindeutig kenntlich gemacht sind. Leistung als Komplettleistung.			Übertrag:
		2 psch	EP	GP
	Für die von der Objektüberwachung angeordneten Arbeiten Für die von der Objektüberwachung angeordneten Arbeiten für unvorhersehbare und vorbereitende Maßnahmen, die durch Stunden- und Materialnachweise von der Objektüberwachung anzuerkennen sind, werden wie folgt berechnet (einschließlich aller Zuschläge, Wegegeld, Auslösung, Fahrgeld usw., jedoch ohne Mehrwertsteuer): Monteurstunden (Mischsatz). Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung auszuführen und von dieser zeitnah bescheinigen zu lassen. Die Abrechnung erfolgt nach Verrechnungssätzen EUR/h gegen Nachweis auf Montagezetteln, der tatsächlich geleisteten Stunden und des Materialverbrauches. Montagezettel, die nicht innerhalb von zwei Wochen zur Unterschrift vorgelegt werden, können nicht mehr anerkannt werden. Die Verrechnungssätze wurden unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.			Übertrag:

06.08.2026 - Seite 427

LV-Zusammenfassung

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22				
Nr.	Bezeichnung			Seite Gesamt in EUR
01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Gerüstbauarbeiten	19	.....
01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	19	.....
01.02	Abschnitt	Gerüstbauarbeiten	29	.....
02	Bereich	Sanitärinstallationen	35	.....
02.01	Abschnitt	Entwässerung	41	.....
02.02	Abschnitt	Bewässerung	59	.....
02.03	Abschnitt	Sanitärobjekte und Armaturen	86	.....
02.04	Abschnitt	Dämmung	104	.....
02.05	Abschnitt	Sonstiges	111	.....
03	Bereich	Heizungsinstallationen	115	.....
03.01	Abschnitt	Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör	120	.....
03.02	Abschnitt	Heizkörper und Zubehör	142	.....
03.03	Abschnitt	Dämmung	150	.....
03.04	Abschnitt	Sonstiges	156	.....
04	Bereich	Grundleitungen Abwasser & Regenwasser	162	.....
04.01	Abschnitt	Grundleitungen Abwasser	162	.....
04.02	Abschnitt	Grundleitungen Regenwasser	172	.....
05	Bereich	Lüftungsinstallation	182	.....
05.01	Abschnitt	Wohnungsinstallation	186	.....
05.02	Abschnitt	Zentrale Installation	198	.....
05.03	Abschnitt	Sonstige Leistungen	203	.....
06	Bereich	Elektroinstallation	206	.....
06.01	Abschnitt	Demontage	207	.....
06.02	Abschnitt	Verteilungen	210	.....
06.03	Abschnitt	Kabel	216	.....
06.04	Abschnitt	Verlegesysteme	219	.....
06.05	Abschnitt	Installation	223	.....
06.06	Abschnitt	Beleuchtung	229	.....

LV-Zusammenfassung

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
06.07	Abschnitt	Sontiges	232	.....
06.09	Abschnitt	Baustrom	238	.....
06.10	Abschnitt	Videosprechanlage	241	.....
06.11	Abschnitt	Glasfaser bewohnt	251	.....
06.12	Abschnitt	Steuerung bauseitiger Lüfter	258	.....
07	Bereich	Schadstoffsanierung	260	.....
07.01	Abschnitt	Demontage / Abbruch - gesonderte Anforderungen HLSE	260	.....
08	Bereich	Schlitz- & Durchbruch	273	.....
08.01	Abschnitt	Baunebenleistungen HLSE	273	.....
09	Bereich	Demontageleistungen	290	.....
09.01	Abschnitt	Demontageleistungen Sanitär	290	.....
09.02	Abschnitt	Demontageleistungen HZ	309	.....
10	Bereich	Fliesenarbeiten	313	.....
10.01	Abschnitt	Fliesenarbeiten Küche	313	.....
11	Bereich	Trockenbauarbeiten	317	.....
11.01	Abschnitt	Trockenbauarbeiten Küche	317	.....
12	Bereich	Fensterelemente & Haustürelemente	322	.....
12.01	Abschnitt	Rückbauarbeiten	326	.....
12.02	Abschnitt	Fensterelemente	328	.....
12.03	Abschnitt	Außentüren	339	.....
13	Bereich	Dachdeckerarbeiten	341	.....
13.01	Abschnitt	vorgezogene Arbeiten	344	.....
13.02	Abschnitt	Rückbauarbeiten	347	.....
13.03	Abschnitt	Neubau Dachabdichtung Flachdach	350	.....
14	Bereich	Fassadensanierung	361	.....
14.01	Abschnitt	Gefahrenstoffentfernung	365	.....
14.02	Abschnitt	Wärmedämmverbundsystem	369	.....
14.03	Abschnitt	Aufbereitung Sockel	377	.....

LV-Zusammenfassung

BV Hamburger Allee 2-22 in 19063 Schwerin (26008)

01 LV BV Hamburger Allee 2-22				
Nr.	Bezeichnung			Seite Gesamt in EUR
15	Bereich	Dämmarbeiten		380
15.01	Abschnitt	nachträgliche Dämmarbeiten		383
16	Bereich	Stahlbauarbeiten		388
16.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten		391
17	Bereich	Malerarbeiten innen		396
17.01	Abschnitt	Malerarbeiten Treppenhaus		399
17.02	Abschnitt	Malerarbeiten Wohnraum		404
18	Bereich	Bauendreinigung		407
18.01	Abschnitt	Bauendreinigung		407
19	Bereich	Sonstige Leistungen		411
19.01	Abschnitt	Schutzmaßnahmen/Baustelle		411
19.02	Abschnitt	Sonstige Leistungen		423

Summe LV 01 BV Hamburger Allee 2-22

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0%): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR