|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LGPosNr.**PZZV | Z | **Beschreibung der Leistung**Lohn Sonstiges | Einheitspreis | **Menge EH** | W**Positionspreis** |

LB-HB-020+ABK-012 Preisangaben in EUR

# Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

# Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 20, 2015-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW), erstellt.

# Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

# Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

# Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

# Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

# Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

# Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LGPosNr.**PZZV | Z | **Beschreibung der Leistung**Lohn Sonstiges | Einheitspreis | **Menge EH** | W**Positionspreis** |

LB-HB-020+ABK-012 Preisangaben in EUR sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

# Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

# Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

# Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

# 35 System-Abgasanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

# Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

* + aus **Keramik** (km)
	+ aus nichtrostender Stahl: Im Folgenden ist unter **NIRO** nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.
	+ aus **Kunststoff** (Kunstst).
	1. für Brennstoffe der Gruppe 1, 2 und 3:
		+ Brennstoffgruppe 1: Gas
		+ Brennstoffgruppe 2: Gas + Öl
		+ Brennstoffgruppe 3: Gas + Öl + Holz

Es werden nur dem System (eines Herstellers) zugehörige Bauteile und Materialien verwendet.

# Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

* + Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
	+ eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
	+ Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
	+ Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung

# Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Fangmündung.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzahlung abgerechnet.

Aufzahlungspositionen gelten ohne Unterschied der Höhe.

# Abkürzungsverzeichnis:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LGPosNr.**PZZV | Z | **Beschreibung der Leistung**Lohn Sonstiges | Einheitspreis | **Menge EH** | W**Positionspreis** |

LB-HB-020+ABK-012 Preisangaben in EUR

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern beziehungsweise in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit SA und **mehrschalig** mit ms abgekürzt.

* + Temperaturklasse **T200**: Nennbetriebstemperatur in der Abgasanlage bis 200° C
	+ Temperaturklasse **T400**: Nennbetriebstemperatur in der Abgasanlage bis 400° C
	+ **V**: Hinterlüftung mit Zuluftöffnung im Sohlenbereich und Abluftöffnung im Kopfbereich zur Abführung von Feuchte
	+ **D**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trocken**betrieb (bisherige Bezeichnung: ***FE***))
	+ **W**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchte**un**empfindliches System, **Nass**betrieb (bisherige Bezeichnung: ***FU***))
	+ **GW3** beziehungsweise W3G: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
	+ **BD:** Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden mit Luftdichter Gebäudehülle
	+ **BW**:Brennwertgerät-taugliche System-Abgasanlage
	+ **LAS**:Kombination aus einer Abgasanlage und einer Verbrennungsluftzuführung (nebeneinander oder konzentrisch angeordnet) für den Anschluss raumluftunabhängiger Feuerstätten - für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe, verschiedener Geschosse und verschiedener Wohn- oder Betriebseinheiten
	+ **N**: System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb **Unterdruck** herrscht
	+ **P**: System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
	+ **G**: Abgasanlage, die der Temperaturbelastung eines Russbrandes standhält
	+ **O**: Abgasanlage, die der Temperaturbelastung eines Russbrandes nicht standhält

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LGPosNr.**PZZV | Z | **Beschreibung der Leistung**Lohn Sonstiges | Einheitspreis | **Menge EH** | W**Positionspreis** |

# 350512

LB-HB-020+ABK-012 Preisangaben in EUR

# + Einwandige Edelstahl-Innenrohre PrimaPlus f.ÖuG.(SCHIEDEL)

1. **Allgemeines:**

Im Folgenden sind einwandige Edelstahl-Innenrohre, als Teil einer Abgasanlage (SA) für Sanierungen beschrieben.

# Eigenschaften:

* + Temperaturklasse T400
	+ Unterdruckabgasanlage (N1)
	+ feuchtigkeitsunempfindliche Abgasanlage (W) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 2 (Öl und Gas)
	+ nicht russbrandbeständige Abgasanlage (O)

# Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

# Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

# Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

350512 **+**

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

# 350512

**+ Material zu 35.SC Innendurchmesser PrimaPlus f.ÖuG.**

Betrifft Position: Innendurchmesser (ID):

350512 **+**

Einwandiges Edelstahl-Innenrohr (Ew.Edelstahl IR) für eine System-Abgasanlage (SA) für feuchte Betriebsweise für Öl und Gas (ÖuG.)

# 350512A

**+ Ew. Edelstahl IR Schiedel PrimaPlus T400/N1/W/2/O f.ÖuG.**

Einwandiges Edelstahlsystem bestehend aus:

* + nicht rostender Stahl (NIRO) Werkstoff-Nr.: 1.4404 Materialdicke 0,6 mm Einwandiges Edelstahl-Innenrohr Schiedel PrimaPlus von SCHIEDEL.

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0,00 m **. . . . . . . . . . . .**

# 350512B + Az Ew.Edelstahl IR systemger.MBS PrimaPlus f.ÖuG.

Aufzahlung (Az) auf ein einwandiges Edelstahl-Innenrohr für einen systemgerechten (systemger.) Montagebausatz (MBS) SCHIEDEL PrimaPlus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LGPosNr.**PZZV | Z | **Beschreibung der Leistung**Lohn Sonstiges | Einheitspreis | **Menge EH** | W**Positionspreis** |

bestehend aus:

* + - 1 Stück Kondensatschale mit Ablaufrohr

LB-HB-020+ABK-012 Preisangaben in EUR

* + - 1 Stück Reinigungs T-Stück mit Revisionsverschluss Öl, Gas
		- 1 Stück Putztüre - Edelstahl
		- 1 Stück Mündungskonus einschließlich Schachtabdeckung
		- 1 Stück T-Stück für Anschluss 90 Grad (Rauchrohranschluss)
		- einschließlich Versetzhilfsmittel (Ablasselement)
		- Abstandhalter

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0 Stk **. . . . . . . . . . . .**

# 350512D

**+ Az Ew.Edelstahl IR Reinigungs T-Stück PrimaPlus f.ÖuG.**

Aufzahlung (Az) auf ein einwandiges Edelstahl-Innenrohr für ein zusätzliches SCHIEDEL PrimaPlus Reinigungs T-Stück mit Revisionsverschluss Öl, Gas und Putztüre-Edelstahl.

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0 Stk **. . . . . . . . . . . .**

# 350512E

**+ Az Ew.Edelstahl IR T-Stück 90 Grad PrimaPlus f.ÖuG.**

Aufzahlung (Az) auf ein einwandiges Edelstahl-Innenrohr für ein zusätzliches SCHIEDEL PrimaPlus T-Stück für Anschluss 90 Grad (Rauchrohranschluss).

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0 Stk **. . . . . . . . . . . .**

# 350512H

**+ Az Ew.Edelstahl IR Doppelwandfutter PrimaPlus f.ÖuG.**

Aufzahlung (Az) auf ein einwandiges Edelstahl-Innenrohr für ein SCHIEDEL PrimaPlus Doppelwandfutter passend zum T-Stück für Anschluss 90 Grad passend für Ofenrohr.

Durchmesser (mm):

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0 Stk **. . . . . . . . . . . .**

# 350512I

**+ Az Ew.Edelstahl IR T-Stück m.Zugbegrenzer PrimaPlus f.ÖuG.**

Aufzahlung (Az) auf ein einwandiges Edelstahl-Innenrohr für ein SCHIEDEL PrimaPlus T-Stück für Anschluss 90 Grad mit einstellbarem Zugbegrenzer und mit integrierter, einstellbarer, federbelasteter Explosionsklappe einschließlich Zugbegrenzer Adapter.

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0 Stk **. . . . . . . . . . . .**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LGPosNr.**PZZV | Z | **Beschreibung der Leistung**Lohn Sonstiges | Einheitspreis | **Menge EH** | W**Positionspreis** |

LB-HB-020+ABK-012 Preisangaben in EUR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **350512K** | **+** | **Az Ew.Edelstahl IR Reduktion/Erweiterung f.ÖuG.**Aufzahlung (Az) auf ein einwandiges Edelstahl-Innenrohr für eine SCHIEDEL PrimaPlus |
|  | Reduktion/Erweiterung für Ofenrohr. |
| Durchmesser (mm):  |

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0 Stk **. . . . . . . . . . . .**

# 350512P

**+ Az Ew.Edelstahl IR Regenhaube PrimaPlus f.ÖuG.**

Aufzahlung (Az) auf ein einwandiges Edelstahl-Innenrohr für eine SCHIEDEL PrimaPlus Regenhaube zum Schutz vor Niederschlagswasser.

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

0 Stk **. . . . . . . . . . . .**

#