

Leistungsverzeichnis

Projektdaten

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
PLZ/Ort: 08209 Auerbach
Straße: Seminarstraße 6

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung nach VOB/A

Auftragsdaten

Auftraggeber: Landratsamt Vogtlandkreis
Straße: Postplatz 5
PLZ/Ort: 08523 Plauen

Leistungsverzeichnis: **Los 02 Stahlblechtüren**

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: EUR

..... EUR

Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Stahlblechtüren.....	16
1.1.	Stahlblechtüren.....	16
1.2.	Bestandsdokumentation.....	21
1.3.	Stundenlohnleistungen.....	23
	Zusammenstellung.....	25

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
LV: Los 02 Stahlblechtüren

Abkürzungen im Leistungsverzeichnis für Abrechnungseinheiten:

psch	Pauschal
St	Stück
m	Meter
m ²	Quadratmeter
m ³	Kubikmeter
mWo	Meter je Woche
m ² Wo	Quadratmeter je Woche
m ³ Wo	Kubikmeter je Woche
StWo	Stück je Woche
h	Stunde
AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35
LV: Los 02

Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
Stahlblechtüren

Allgemeine Vorbemerkungen und Hinweise zum Leistungsverzeichnis (LV)

Diese Vorbemerkungen und Hinweise sind **ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN ZTV**. Sie gelten für die gesamte Vergabeinheit.

1. Allgemeine Hinweise

Hinweise zum Ausschreibungsumfang:

Auch wenn nicht gesondert beschrieben oder in den Plänen zum LV dargestellt, sind die im Folgenden beschriebenen Leistungen als vollständige, funktionsfähige und fachgerechte Ausführungen anzubieten. Entsprechende Aufwendungen sind in die Einheitspreise des LV's einzurechnen. Die in der Anlage beigefügten Ausführungspläne dienen zur Verdeutlichung der räumlichen und geometrischen Situation sowie des Leistungsumfanges. Sie sind somit Grundlage und Inhalt der Angebotskalkulation des Bieters.

2. Allgemeine Baubeschreibung

Der Standort befindet sich am Osten der Stadt Auerbach, östlich oberhalb der Altstadt. Der Altbau der Parkschule liegt an der Seminarstraße, unterhalb des Neubaus an der Straße des Kindes

Das 2-geschossige Bestandsgebäude der L-Schule wurde 1905 errichtet und zuletzt im Jahr 2010 teilsaniert. Dabei wurde das Kellergeschoß brandschutztechnisch ertüchtigt und es wurden ausgewählte Kellerwände mittels Injektionsverfahren gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet. Aufgrund baulicher Mängel und daraus resultierenden Feuchtigkeitsproblemen im gesamten Kellergeschoß soll dieses nunmehr einer Grundsanierung unterzogen werden. Die Räume im Kellergeschoß werden überwiegend für Lagerzwecke und als Technikbereiche genutzt. Der Werkraum und der Hausmeisterraum sind Aufenthaltsräume für Schüler und Personal.

Die Sanierung wird nach Freizug des Kellergeschosses durchgeführt. Dabei ist sicherzustellen, dass die darüber liegenden Obergeschosse, außer bei Ausführung der Abbrucharbeiten, diese erfolgen in den Sommerferien 2024, auch während dieser Arbeiten weiter als Unterrichtsräume genutzt werden können.

3. Baubeschreibung nach Kostengruppen DIN 276-1

3.1. Einzelbeschreibung der Baumaßnahmen der KG 300 Bauwerk- Baukonstruktionen

Die Ausführungsplanung, welche Grundlage der ausgeschriebenen Sanierungsleistungen ist, erfolgt auf Grundlage einer durch den Bauherrn beauftragten Baugrunduntersuchung und der dabei festgestellten Grundwassersituation. Die Ausführungsplanung geht für die unterkellerten Bereiche entsprechend den Ergebnissen der Baugrunduntersuchung und der Maßgabe, dass eine das Gebäude umschließende, voll funktionsfähige Drainage auf Grund der baulichen Gegebenheiten mit einem vertretbaren baulichen Aufwand nicht realisierbar ist, nach DIN 18533-1 von einer Beanspruchung der Wassereinwirkungsklasse W 2.1-E aus. Des Weiteren müssen die einzubauenden Abdichtungsstoffe entsprechend der vorhandenen Belastungen radondicht sein (z.B. Bitumenbahnen, Dickbeschichtung). Das nachträgliche Abdichten erdbe-rührter Bauteile soll einzelfallbezogen nach Verfahren, die im WTA-Merkblatt 4-6-14/D "Nachträgliches Abdichten erdbe-rührter Bauteile" beschrieben sind, erfolgen. Hierbei ist in ein Außen-Innenabdichtungskonzept zu unterscheiden. Bei der Ausführung des Radonschutzes sind die Grundsätze des "Radon- Handbuches Deutschland" (Herausgeber Bundesamt für Strahlenschutz- BfS 2019)" zu beachten.

KG 310 Baugrube/ Erdbau im Bereich geplanter Trockenlegung von außen

Die Außenseiten der zugängigen Kellerräume sind, als Voraussetzung für die geplante Abdichtung bis auf Unterkante der neuen inneren Kellerböden auszuschachten. Grundsätzlich sind dabei die Vorgaben aus DIN 4123 und 4124 zu Baugruben sowie zu Abschachtungen und Gründungen an bestehenden Gebäuden zu

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35
LV: Los 02

Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
Stahlblechtüren

beachten. Entsprechend ist die Ausführung der Abgrabungen an der bestehenden Bebauung nur abschnittsweise möglich. Um einen Wassereinstau in der Baugrube (Niederschlags- und Sickerwasser) zu vermeiden, ist eine zweckentsprechende Wasserableitung/ Wasserhaltung vorzusehen.

Der Erdstoff aus dem Homogenbereich A ist für den Wiedereinbau seitlich zu lagern und nach erfolgter Abdichtung vor Ort wieder einzubauen. Überzählige Massen sowie Erdstoff aus dem Homogenbereich B sind abzufahren und zu entsorgen.

KG 326 Dränagen

Zur Verhinderung bzw. Reduzierung eines möglicherweise aufstauenden Sickerwassers erhält das Gebäude im Bereich der Aufgrabungen eine neue Dränage.

KG 331 tragende Außenwände

Das tragende Außenmauerwerk des Kellergeschosses ist durch den Einbau nachträglicher Dichtschichten sowohl horizontal als auch vertikal vor Feuchtebelastung zu schützen. Der Einbau erfolgt hierbei durch Herstellung von Bauteiltrennschnitten mittels Diamantseilsäge inkl. Einbringen einer Isoliersperrschicht sowie kraftschlüssigem Einschlagen von statisch belastbaren Kunststoffkeilen über die gesamte Mauerwerksbreite sowie im Nachgang beidseitiges Verdämmen des Sägeschnittes mit Mörtel, setzen von Verpresspackern und Verpressen der Hohlräume. Bereiche in denen das Sägeverfahren nicht ausgeführt werden kann werden mittels Bohrlochinjektage unter Druck abgedichtet. Die Ausführung dieser Abdichtungsarbeiten an der Außenseite des Mauerwerks ist im erdberührten Bereich als Voraussetzung für den Einbau einer vertikalen Abdichtung eine 10cm starke Betonvorsatzschicht anzubetonieren.

KG 335 Außenwandbekleidung außen

An der Vorsatzschale erfolgt im erdberührten Bereich der Einbau einer neuen Kellerabdichtung bestehend aus einem radondichten Bitumenanstrich, Perimeterdämmung und Noppenbahn. Oberhalb des Geländeverlaufes ist der glatte Sockelverputz zu erneuern.

KG 336 Außenwandbekleidung innen

Die Abdichtung der Wandinnenflächen bei direkt mit Erdstoff hinterfüllten, nicht zugängigen Wandflächen erfolgt mittels Aufbringens einer Negativabdichtung (Bitumen- Acrylat- Dispersion auf Ausgleichsputz) inkl. flankierender Injektagen (Ausführung durch Los Abdichtungsarbeiten) sowie einer Vormauerung aus 11,5cm Porotonmauerwerk inkl. Deckputz und Anstrich. Die restlichen Wandbereiche werden mittels Mauersägearbeiten , Einlegen einer kapillardichten Sperre und Verpressung mit sulfathaltigem Mörtel horizontal abgedichtet.

KG 345 Innenwandbekleidungen

Die Abdichtung der Wandflächen in Lagerräumen erfolgt mittels Druckinjektagen (Los Abdichtungsarbeiten) sowie Aufbringen eines Sanierputzes nach WTA- Merkblatt (Los Innenputz) inkl. Silikatfarbanstrich (Los Maler).

KG 344 Innenwände- Innenwandöffnungen

Im Kellergeschoß sind teilweise noch ältere Türen vorhanden. Diese sind im Rahmen der Bauarbeiten durch Stahlblechtüren (Los Metallbauarbeiten) zu ersetzen. Als Voraussetzung hierfür sind durch den AN des Loses Baumeisterarbeiten die vorhandenen Türöffnungen auf Normgröße umzubauen.

Im Bereich der Wandaufleger der Stahlträger der Gewölbedecken der Räume 0.03 und 0.12 erfolgt eine Untermauerung mit Mauerwerkspfählen aus Vormauerziegeln.

KG 322 Gründung, Bodenplatte, Bauwerkssohle erneuern

Die in den einzelnen Räumen im Kellerfußboden ausgeführten Kernbohrungen haben gezeigt, dass die vorhandenen Kellerfußböden keine Feuchteabdichtung und Wärmdämmschichten aufweisen. Entsprechend

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35
LV: Los 02

Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
Stahlblechtüren

ist der alte Kellerfußboden auszubauen und gemäß Sanierungskonzept incl. Abdichtung und Dämmung zu erneuern. Sämtliche Räume erhalten eine Industriebeschichtung aus Epoxidharz.

KG 353 Deckenbeläge

Die gemauerten Gewölbedecken erhalten in allen Räumen einen neuen Verputz inkl. Farbanstrich. Die Betondecke unter der äußeren Fluchttreppe besitzt keine in sich geschlossene Abdichtung. Aus diesem Grund wird die Fläche zusätzlich mit einer lösemittelfreien und geruchsneutralen Beschichtung inkl. neuer Sockelausbildung zum aufgehenden Mauerwerk versehen (Los Abdichtung).

KG 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen

Für die Dauer der Baumaßnahme wird durch den AN des Loses 04 "erweiterte Baumeisterarbeiten" eine Baustelleneinrichtung inkl. Bauzaun, Bauschild, Chemo- Toilette sowie Baustrom- und Bauwasseranschluss errichtet und vorgehalten.

Nach VOB/C ATV DIN 18299 Ziff. 4.1.1./ 4.1.2. gehören darüber hinaus das Einrichten und sowie das Vorhalten der Baustelle, Baustelleneinrichtung einschließlich der Geräte und der dergleichen, welche der AN für die Ausführung seiner Leistungen benötigt, zu dessen Nebenleistungen.

Weiterhin gehören nach VOB/C ATV DIN 18330 der Auf-, Um- und Abbau sowie das Vorhalten der Arbeits- und Schutzgerüste, soweit diese Gerüste für die eigene Leistung notwendig sind, gleichfalls zu den Nebenleistungen des AN. Das gleiche gilt für Leistungen nach ATV DIN 18336 und 18350, da die zu begleitende Fläche nicht höher als 3,5m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts liegt.

Durch den Feuchteintrag hat sich die am Deckenträger des Raumes 0.12 vorhandene Brandschutzbeschichtung tlw. abgelöst. Diese ist zu erneuern.

Im Zusammenhang mit den Arbeiten der Haustechnikgewerke werden auch Arbeiten an der vorhandenen Bausubstanz (z.B. Deckendurchbrüche) erforderlich.

Nach Abschluss sämtlicher Arbeiten erfolgt in Vorbereitung der Übergabe an die Nutzer eine Feinreinigung des Baubereiches.

3.2. Einzelbeschreibung der Baumaßnahme der KG 400 Bauwerk - Technische Anlagen

Randbedingungen:

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen dienen zur Herstellung der Baufreiheit für die Arbeiten zur Sanierung der Kellerräume, sowie nach erfolgter Sanierung zur Herstellung einer Sanitär- und Gasinstallation, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entspricht. Des Weiteren ist der Aufbau eines Heizprovisoriums vorgesehen.

KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KGR 411 Abwasseranlagen

Die Abwasserleitungen der bereits modernisierten Sanitärbereiche (RNr. 0.03 und 0.12) sind ordnungsgemäß verlegt und können - bis auf die Bereiche in denen vorgemauert wird - verbleiben. Alle anderen Abwasserleitungen werden bis in die Deckendurchführung demontiert. Ist hier kein fachgerechter Wiederanschluss nach erfolgter Sanierung herstellbar, muss im EG die Möglichkeit einer Anbindung geschaffen werden. Dies bedeutet, dass hier der Fußboden geöffnet (ca. 15 x 15 cm) und die unter Putz verlegte Rohrleitung freigelegt werden muss (ca. 0,5m ab OKFB). Während der Bauzeit sind die Röhrensiphons an den Waschbecken in den Klassenzimmern zu demontieren und bis zum Wiedereinbau zwischenzulagern. Die Entsorgung des anfallenden Abwassers erfolgt über unter den Klassenzimmerbecken stehenden Eimern per Hand. Die bereits erneuerte Grundleitung ist an den Revisionsöffnungen, die derzeit aus nur schwer zu öffnenden Muffenstopfen auf Rohrenden bestehen, mit fachgerechten Revisionsöffnungen zu versehen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35
LV: Los 02

Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
Stahlblechtüren

KGR 412 Wasseranlagen

Die vorhandene Trinkwasserinstallation wird bis zum Wasserzähler komplett demontiert. Es handelt sich um eine Mischinstallation verschiedener Materialien, die in Teilen noch aus der Vorwendezeit datiert. Das seit längerem stillgelegte Warmwassernetz ist teilweise noch mit der Kaltwasserinstallation verbunden. Diese Verbindungen müssen getrennt werden, da aus dem in den nicht genutzten Leitungen vorhandenen Stagnationswasser schädliche Keime in das Kaltwassernetz übertragen werden können. Für die Trinkwasserversorgung der WC-Anlagen während der Bauzeit wird ein Provisorium aus flexiblen PE - Leitungen erstellt, das dem Fortgang der Baumaßnahmen angepasst werden kann. Die Versorgung der Klassenzimmerbecken kann nicht durchgehend gewährleistet werden, hier ist auf die bereits weiter oben beschriebene "Eimerlösung" zurückzugreifen.

Neuinstallation:

Nach Beendigung der baulichen Sanierungsmaßnahmen erfolgt die Neuinstallation der Trinkwasseranlage, im Wesentlichen bestehend aus Edelstahl- und Kunststoff-Metall-Verbundrohr. Dämmung und Brandschutz werden gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik hergestellt. Für die Verbindung der Neu- mit der Bestandsinstallation im Decken-bereich gilt das bereits unter dem Punkt "Abwasserleitungen" gesagte. Der Werkraum (RNr. 0.05) erhält wieder ein Ausgussbecken mit dezentraler Warmwasserbereitung (5l elektrischer Speicher).

KGR 413 Gasanlagen

Erdgasanschluss:

Die Hauseinführung entspricht nicht den derzeit geltenden Anforderungen für die Versorgung mit Erdgas und soll in Absprache mit dem zuständigen EVU ausgetauscht werden. Der derzeitige Standort des Gaszählers liegt in einem Fluchtweg und wird deshalb in den Raum 0.07, wo sich auch die Hauseinführung befindet, verlegt. Die komplette Zuleitung zum Wärmeerzeuger wird erneuert.

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

KGR 421 Wärmeerzeugungsanlagen

Zur Wärmeerzeugung dient eine Erdgas-Brennwerttherme, Fabrikat Buderus mit 85 kW Heizleistung, Baujahr 2018 mit hydraulischer Weiche. Das Kondensat wird über einen Bodeneinlauf dem öffentlichen Netz zugeführt. Die Druckhaltung wird durch ein Membranausdehnungsgefäß realisiert, hier erfolgt der Einbau einer kompressorgesteuerten Druckhaltung mit Entgasung des Heizungswassers zur Vermeidung von Korrosion und Fehlfunktionen.

Der beschriebene Wärmeerzeuger soll komplett, einschließlich hydraulischer Weiche, Armaturen und Verteiler demontiert und für die Dauer der Bauzeit beim AN eingelagert werden. Nach Beendigung der baulichen Sanierungsmaßnahmen wird die Wärmeerzeugungsanlage wieder installiert und in Betrieb genommen. Während der Baumaßnahme kann somit keine Wärmeversorgung über den Heizkessel erfolgen.

Mobile Heizzentrale:

Da die Baumaßnahme teilweise in der Heizperiode stattfindet, wird die Wärmebereitstellung während der Bauzeit durch eine mobile Heizzentrale gesichert. Deren An- und Abtransport, Aufbau und Anschluss und Betrieb sind Leistungsbestandteil des HLS-Gewerks. Die Organisation der Brennstoffversorgung sowie die Entsorgung des restlichen Brennstoffs nach Beendigung der Beheizung erfolgt durch den Bauherrn.

KGR 422 Wärmeverteilnetze

Der Heizungsverteiler besteht aus zwei Kreisen:

Kreis 1 Raumheizung

Kreis 2: Warmwasserbereitung - nicht mehr aktiv -

Unmittelbar nach dem Verteiler teilt sich der Raumheizungsstrang auf drei Stränge auf:

- Gebäudeseite rechts
- Gebäudeseite links
- Nebengebäude mit Sportraum.

Von den im oberen Wandbereich verlegten Heizungsrohrleitungen wird die Wärmedämmung entfernt. Der

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

hierdurch entstehende Platz hinter und über den Leitungen reicht zur Ausführung der erforderlichen Sanierungsmaßnahmen aus. Der Schutz der freigelegten Leitungen obliegt dem AN. Nach Beendigung dieser Maßnahmen werden die Rohrleitung wieder ordnungsgemäß isoliert. Die Lage der Rohrleitungen bleibt daher sichtbar und unverändert.

Die Materialübergänge der Installationen aus dem Jahr 2018 zu den Bestandsleitungen sind durch die permanent vorhandene Feuchte stark korrodiert und bergen die Gefahr in diesen Bereichen undicht zu werden. Daher werden die Leitungsdurchführungen ins EG freigelegt und erneuert. Die Durchführungen werden mit Dämmung versehen und nach erfolgter Montage wieder fachgerecht verschlossen.

KGR 423 Raumheizflächen

Heizkörper:

Vorhandene Heizkörper werden mit ihren Anschlussleitungen demontiert, zwischengelagert und wiederverwendet bzw. in Teilbereichen erneuert.

4. Ergänzung der Angebotsanforderung/ Hinweise Ausschreibungsumfang

4.1 Online - Pläne zur Ausschreibung

Digitale Pläne für die Vergabe werden als pdf- Dateien zur Verfügung gestellt. Vom AN ist zu prüfen, ob die Pläne maßstabsgetreu wiedergegeben werden. Sollte eine für die Angebotsbearbeitung notwendige Vermaßung fehlen, hat der Bewerber bei der Vergabestelle diese Auskunft zu verlangen.

4.2. Besichtigung von Baustellen

Ortseinsicht ist nach vorheriger Absprache mit dem AG - Terminvereinbarung telefonisch unter 03741/ 3001141 - möglich.

4.3. Gegenstand des Loses

Ausgeschrieben werden die Stahlblechtüren des Loses 02 bestehend aus den Teilleistungen:

_ Einbau von 8 Stck. Stahlblechtüren im Kellergeschoss

Ergänzend hierzu werden noch folgende Leistungen separat in den Losen

- _ Los 03 Rückbauarbeiten innen
 - _ Los 04 erweiterte Baumeisterarbeiten
 - _ Los 05 Mauersägearbeiten
 - _ Los 06 Innenputzarbeiten
 - _ Los 07 Estricharbeiten mit Sperrung auf der Bodenplatte
 - _ Los 08 Abdichtungsarbeiten (Negativabdichtung, Verpressarbeiten, Sockel- und Flächenabdichtung unter Fluchttreppe)
 - _ Los 09 Malerarbeiten und Bodenbeschichtung
 - _ Los 10 Linoleumbelagsarbeiten
 - _ Los 11 Trockenbauarbeiten
- ausgeschrieben.

4.4. Übergabe von Ausführungszeichnungen

Die Ausführungszeichnungen werden dem AN nach Auftragserteilung als Dateien in digitaler Form im Datenformat pdf und dwg übergeben.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

4.5. Baufristen/ Baufristenplan

Der Auftragnehmer hat seine vertraglichen Leistungen entsprechend den hier angegebenen Bauzeiten zu kalkulieren und auszuführen.

- _ Mit der Ausführung ist zu beginnen :
 - _ Werkstatt- und Montageplanung: 02.01. - 07.01.2025
 - _ Montage Eckzargen 03.02. - 07.02.2025
 - _ Montage Türblätter und Komplettierung: 10.03. - 14.03.2025

- _ Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen) bis spätestens 14.03.2025

Unmittelbar nach Auftragserteilung hat er in Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG die bauseits vorhandenen lichten Rohbautüröffnungen aufzumessen.

Die Festlegungen des AG, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Gewerken sind zu berücksichtigen.

Bei Kalkulation und Ausführung ist zu beachten, dass der Auftragnehmer in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers sowie der Schulleitung seine Leistungen werktags jeweils von Montag bis einschließlich Samstag zu erbringen hat. Der Bauleiter des Auftragnehmers ist verpflichtet an der einmal pro Woche stattfindenden Baubesprechung teilzunehmen. Im Rahmen dieser Besprechung werden gemeinsam mit ihm, den Vertretern des Auftraggebers sowie der Schulleitung die Arbeiten der darauffolgenden Woche festgelegt.

4.6. Abrechnungshinweise

Für Aufmaß und Abrechnung gelten die Festlegungen der gewerkespezifischen ATV DIN 18360 Ziff. 0.5 der VOB/C in der jeweils aktuellen Fassung zur Zeitpunkt der Angebotsabgabe.

Bei Vorhaltungen werden außer den vollen Monaten oder Wochen jeweils Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 oder 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.

Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen sind vorher mit dem Bauleiter aufzumessen. Aufmaß und Abrechnung der Leistungen muss zusätzlich den Anforderungen der Fördermittelbescheide entsprechen.

4.7. Stoffe und Bauteile

Vom Auftragnehmer dürfen keine gesundheitsgefährdenden Stoffe und Bauteile eingebaut werden. Die Werte der derzeit gültigen MAK-Liste sind einzuhalten.

4.8. Bauprodukte, Nachweise

Zur Qualität der Bauprodukte wird vor allem auf das Produkthaftungsgesetz, zuletzt geändert am 17.07.2017, und auf die Sächs. Bauordnung, zuletzt geändert am 01.01.2023, hingewiesen. Die Bauregellisten des Instituts für Bautechnik in Berlin müssen dem Anbieter vorliegen und bekannt sein.

Bauprodukte dürfen nur verwendet werden, wenn sie für den Verwendungszweck

* den Vorschriften des Bauproduktengesetzes, der Bauproduktenrichtlinien und der Umsetzung sonstiger Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften entsprechen und das CE-Zeichen tragen (siehe auch Bauregelliste B) oder

* den in der Bauregelliste A aufgeführten Techn. Regeln entsprechen und auf Grund des

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Übereinstimmungsnachweises das Ü-Zeichen tragen oder

- * eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung besitzen oder
- * ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis erhalten haben oder
- * eine Zustimmung im Einzelfall besitzen oder
- * einer Regelung für sonstige Bauprodukte (für die vorgenannten Punkte nicht zutreffen) entsprechen z.B: Nachweis der Gleichwertigkeit.

Gem.Abs.3 SächsBO hat der Unternehmer die erforderlichen Nachweise über die Verwendbarkeit der eingesetzten Bauprodukte und Bauarten auf der Baustelle bereitzuhalten.

Der Bauüberwachung des Auftraggebers ist Einblick in die Genehmigungen, Zulassungen, Prüfzeugnisse, Übereinstimmungserklärungen, Übereinstimmungszertifikate, Überwachungsnachweise, Zeugnisse und Aufzeichnungen über die Prüfung von Bauprodukten usw. zu gewähren.

Diese Nachweise sind vor Baubeginn dem Auftraggeber als Kopie zu übergeben.

4.9. Kulturhistorische Funde

Werden vom Auftragnehmer Funde gemacht, die von kulturhistorischer Bedeutung sein könnten, ist sofort der Auftraggeber oder dessen Bauüberwachung zu informieren.

4.10. Lieferung und Einbau

Soweit im Einzelfall keine abweichende Festlegung getroffen wurde, beinhalten die Positionen die Lieferung, das Befördern und den Einbau.

4.11. Örtliche Bauleitung

Während der Arbeiten des Auftragnehmers auf der Baustelle muss ständig eine fachlich qualifizierte, deutsch sprechende Aufsichtsperson des Auftragnehmers anwesend sein.

Die Qualifikation ist dem AG vor Beginn der Arbeiten durch den Auftragnehmer anhand von mit dem Bauvorhaben vergleichbarer Referenzobjekte nachzuweisen.

4.12. Bautagesberichte

Der AN verpflichtet sich, täglich Bautagebuchberichte über seine Leistungen zu erstellen und diese 1x wöchentlich der Bauüberwachung des AG vorzulegen. Die Bautagebuchberichte müssen die Angaben enthalten, die jeweils ausgeführten Arbeiten sowie die zusätzlichen Angaben, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, insbesondere Zahl und Art der auf der Baustelle eingesetzten Arbeitskräfte und Großgeräte, die Witterung, den wesentlichen Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen u.ä.) und Unterbrechungen der Ausführung unter Angabe von Gründen. Eintragungen im Bautagebuch ersetzen nicht eine besondere Anzeige etwaiger Behinderungen oder Unterbrechungen, führen insbesondere nicht zur Offenkundigkeit im Sinne des § 6 Abs. 1 Satz 2 VOB/B.

4.13. Baulärm

Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen gemäß der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm eingesetzt werden. Dies hat der AN mit dem Einsatz aller seiner Baumaschinen generell sicherzustellen und auf Verlangen anhand z.B. von Datenblätter und Nachweisen (ggf. mittels Gesamtbeurteilungspegel) zu belegen. Auf angrenzende Bebauung und Gebäude ist Rücksicht zu nehmen. Dies gilt besonders im Zusammenhang mit dem zeitgleich laufenden Schulbetrieb.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35
LV: Los 02

Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
Stahlblechtüren

Lärmintensive Arbeiten sind auf die Nachmittagsstunden zu verlegen und nicht vor 13.00 Uhr zu beginnen.

4.14. Ver- und Entsorgungsleitungen

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen u.ä. zu unterrichten.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer außerdem bei allen zuständigen Stellen über eventuell vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen sowie deren Schutz zu informieren. Bei allen Arbeiten, mit oder ohne Geräteeinsatz, im Bereich von Leitungstrassen sind grundsätzlich die einschlägigen Vorschriften der SächsBO und der Berufsgenossenschaften, der VDE, sowie die Merkblätter und Hinweise des örtlichen Energieversorgers einzuhalten.

Schäden an Ver- und Entsorgungsleitungen sowie daraus entstehende Folgekosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

4.15. Entsorgung von Bauschutt und sonstigem Abbruchmaterial:

Bauschutt, sowie Abbruchmaterialien, die aus dem Leistungsbereich des AN hervorgehen und nach Beprobung nicht als zum Wiedereinbau klassifiziert werden, sowie Überschussmengen sind vom AN auf Container oder LKW zu laden, abzutransportieren und fach-, sach- und umweltgerecht entsorgen. Aushubmassen sind zwischenzulagern und nach der Beprobung erneut zu laden und dann zu entsorgen. Die Entsorgung hat auf Grundlage der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Vorschriften und Richtlinien zu erfolgen.

4.16. Reinigung

Für die Dauer der vertraglichen Arbeiten ist die Baustelle täglich aufzuräumen und besenrein zu hinterlassen. Schutt, Material- und Verpackungsreste innen und aussen sind zu entfernen. Verschmutzte Straßen und Wege sind durch den AN zu reinigen. Die Kosten werden nicht gesondert vergütet.

4.17. Rauchverbot

Auf der Baustelle herrscht generelles Rauchverbot.

4.18. Gerätstunden für Kleingeräte

Gerätstunden z.B. für Bohrer, Winkelschleifer werden auch für Stundenlohnarbeiten nicht gesondert vergütet.

4.19. Rechnungen

Rechnungen sind kumuliert im Original in Papierform bei der Objektüberwachung an den Bauherren adressiert einzureichen.

Auf allen Rechnungen ist sowohl die Maßnahmen- als auch die Vertragsnummer anzugeben.

Korrekturen des Auftraggebers aus vorangegangenen Abschlagsrechnungen sind in Folgerechnungen zu übernehmen.

Rechnungen sind auf Grundlage der von der Bauüberwachung vorab geprüften Leistungsaufmaße des AN zu erstellen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

5. Baustelleneinrichtung

Die für die Ausführung zur Verfügung stehenden Flächen können dem BE-Plan entnommen werden.

Nach VOB/C ATV-DIN 18299 Nr. 4.1.1 gehört das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle einschließlich der Geräte und dergleichen zu den Nebenleistungen des AN und wird nicht gesondert vergütet.

Die für die Ausführung zur Verfügung stehenden Flächen befinden sich innerhalb der mit Bauzaun eingegrenzten Flächen auf dem Schulgelände.

Durch den AG wird dem AN im Bereich der Baustelleneinrichtung eine Chemietoilette, der Baustromanschluss) sowie ein Bauwasseranschluss zur Verfügung gestellt.

Sicherung der Baustelle

Der AN ist für die Sicherung seines Baubereiches auf der Baustelle bis zur endgültigen Übergabe seiner Leistung an den Bauherrn verantwortlich. Ihm obliegt somit die Verkehrsicherungspflicht vor Ort. Der Bauherr haftet nicht für Schäden und Verluste jeglicher Art.

6. Mitgeltende Regeln und Normen

Allgemeines

Für die Ausführung der Leistungen gelten, soweit nicht ausdrücklich auf Änderungen hingewiesen wird, die geltenden DIN- oder EURO-Normen, die allgemeinen technischen Vorschriften der VOB Teil C, die Bedingungen der VOB Teil B sowie die darüberhinausgehenden anerkannten Regeln der Technik in ihrer letztgültigen Fassung. Die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften, Auflagen von Behörden und UVV-Vorschriften sind einzuhalten.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Angaben zur Ausführung

Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber oder der Bauüberwachung endgültig festzulegen.

Nach dem Einbau der Zargen sind die Türblätter der Innentüren verpackt auf der Baustelle in einem vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Raum zwischenzulagern. Die Endmontage erfolgt nach Fertigstellung anderer Arbeiten in Abstimmung mit der Bauüberwachung.

Angaben zur Abrechnung

Das Hinterfüllen oder Vergießen von Zargen fällt unter die Nebenleistungen nach ATV DIN 18360 Abschnitt 4.1.5.

Abschnitt 4.2.8 der ATV DIN 18360 bezieht sich ausschließlich auf das Vergießen von Ankern und auf das Einputzen, also das Anschließen der Zarge durch Beiputz bei bereits vorhandenem Wandputz. Ein notwendiges Vergießen von Zargen ist dagegen keine Besondere Leistung, sondern Bestandteil der Montageleistung entsprechender Zargen und wird deshalb nicht gesondert vergütet.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35
LV: Los 02

Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
Stahlblechtüren

7. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Leistungsbereiche des AN befinden sich im Kellergeschoss sowie den angrenzenden Außenflächen des Schulgebäudes. Dieses ist auf der Talseite durch den vorhandenen ebenerdigen Zugang im Bereich des ehemaligen Werkraumes unmittelbar erreichbar. Die Abmaße der Zugangstür betragen ca. b/h = 1,50/2,15m. Der Zugang kann direkt über die angrenzende Seminarstraße und der gepflasterten Einfahrt zum Schulgebäude erreicht werden.

Der Transport der Materialien und Hilfsstoffe zum Einbauort ist Sache des AN und ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Eine Zwischenlagerung von Material am Bauort ist rechtzeitig vorher mit der Bauüberwachung abzustimmen.

Bei sämtlichen Arbeiten im Gebäude ist zu beachten, dass der Zugang ins Gebäude nur durch die im Vorfeld durch den AG vergrößerte Außentür des Raumes 0.05 (lichte Breite ca. 1,50 m) erfolgen kann.

8. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an geputzten Wänden sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauüberwachung abzustimmen.

9. Konstruktions- und Bauteilbeschreibung Stahlblechtüren

9.1. Konstruktion

Alle Anforderungen an Tür, Zarge, Oberflächen und sonstige Ausstattung sind in der Leistungsbeschreibung enthalten.

Oberflächenbeschichtung Türblatt einschließlich Zarge komplett feuerverzinkt, werkseitig grundbeschichtet. Die Endbeschichtung erfolgt im Nachgang durch das Gewerk Malerarbeiten.

Türband nach statischem Erfordernis, verzinkt /grundiert wie vor

Innentür als Stahltür

Stahltür als Innentür mit Mineralwolleeinlage
vollflächig verklebte Konstruktion, Türblatt einfach gefälzt
Oberfläche von Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert Grauweiß, ähnlich RAL 9002

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35
LV: Los 02

Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
Stahlblechtüren

inkl. zugehöriger Zargen ohne Bodeneinstand,
Zargendichtung: 3- seitig umlaufend grau
Anschlag: links oder rechts öffnend
Einzelausführungen: siehe LV- Pos. anbei

9.2. Zargenanschlüsse

Brandschutz

Die Befestigungen und Hinterfüllungen der Zargen haben entsprechend der vorhandenen Wandbaustoffe entsprechend den jeweiligen bei den Zargenherstellern hierfür vorliegenden bauaufsichtlichen Zulassungen (abz) zu erfolgen. Der AN hat vor Ausführung der Arbeiten die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die von ihm geplante Zargenhinterfüllung bei der Bauüberwachung des Auftraggebers einzureichen. Der Zargeneinbau und die -hinterfüllung hat entsprechend den hierfür gültigen Montageanleitungen der Hersteller zu erfolgen.

9.3. Beschläge

Für alle in diesem Los beschriebenen Türen sind Griffe aus ein und derselben Produktfamilie wie folgt in der jeweils zugehörigen Einheitspreisposition anzubieten und nach Bemusterung sowie Freigabe durch den AG einzubauen, auch wenn diese in den LV - Positionen infolge nicht nochmals separat aufgeführt sind.

9.4. Türschließer

Alle Abdeckungen von Türschließern, Türantrieben etc. sind oberflächenfertig beschichtet, Farbton nach Vorgabe, auszuführen. Türschließer sollen leichtgängig nach DIN 18040 sein (mit Öffnungsbegrenzer)

9.5. Zubehör

Bodentürpuffer, Ausführung in Edelstahl, aufzuschrauben auf den fertigen Bodenbelag unterschiedlicher Oberflächen und Untergründe (TS- B Türstopper Boden/ Edelstahl)



angebotenes Produkt/ Hersteller/ Typ:

.....
(erforderlicher Bietereintrag)

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

10. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutschsprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Folgende Ausführungspläne sind der Leistungsbeschreibung im Originalmaßstab beigelegt:

_ Plan-Nr.: 012c - AP GR Ausbau Kellergeschoss

_ Plan-Nr.: 007a - AP Übersichtsplan BE

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Stahlblechtüren			
1.1.	Stahlblechtüren			
1.1.10.	<p>Stahlblechtür T0-1, dichtschießend, 1000/2000 mm, EZ Stahlblech-Innentür als Drehtür, einflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech, dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur sowie Zarge mit Dichtung. Klassifizierung :Mehrzwecktür Schlagrichtung DIN-Richtung: links oder rechts öffnend Befestigungsuntergrund : Mauerwerk Anforderungen Mechan. Beanspruchung : S Brandschutz: T0 Sa-dichtschießend nach DIN EN 1603 Türblatt Blechdicke : ca. 1,5 mm Türblattdicke : ca. 55 mm (Dünnfalztür) Oberfläche mit Zarge : verzinkt mit Grundierung für späteren Maleranstrich Farbe : grau Beschläge Drückergarnitur : Objektbeschlag Kunststoff mit Kurzschild Einsteckschloss : für Profilzylinder vorgerichtet Bänder : 2-teiliges Konstruktionsband mit Kugellager, verzinkt mit Grundierung Zarge ohne Zargeneinstand Ausführung : Eckzarge Blechdicke : 1,5 mm, gefälzt Oberfläche : verzinkt mit Grundierung Korrosivitätskategorie : C3 Schutzdauerklasse : VH Baurichtmaß : 1000/2000 mm Einbauort : R 0.08 angebotenes Fabrikat/ Hersteller/ Typ: ' ' Bietereintrag erforderlich</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.20.	<p>Stahltür-T30-1, dicht- und selbstschließend, 1000/2000 mm, Eckzarge Stahlblech-Innentür als Drehtür, einflügelig, Türblatt und Eckzarge, Bänder, Schloss und Drückergarnitur. Brandschutz: EI2-30-SaC5; Tür feuerhemmend dicht und selbstschließend , T30 dss Schlagrichtung: DIN-Richtung links oder rechts öffnend Gehflügel: Dünnfalz, 3-seitig gefälzt Einbauort: KG R 0.03/ 0.10/ 0.12 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Mechan. Beanspruchung: Klasse 2 (M) Selbstschließung: C Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH Aufteilung: ohne</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Türblatt Oberfläche Türblatt und Zarge: verzinktes Material, grundiert Türblatt Materialstärke: 1,0 - 1,5 mm Türblattdicke: 60 - 70 mm Farbe: grau/weiß Obentürschließer: siehe Pos. anbei Beschläge Drückergarnitur : Standard (PVC) Fallen-Riegelschloss : für Profilzylinder PZ-Rosetten : Standard Bänder: Konstruktionsband mit Kugellager</p> <p>Angeb.Produkt, Hersteller, Typ: ' '</p> <p>Zulassungsnummer: ' '</p> <p>Eckzarge Material : Stahl, dreiseitig gefälzt Blechdicke : 1,0 - 2,0 mm Montagezubehör : Diagonalbefestigung Baurichtmaß : ca. 1000/2000 mm</p> <p>Angeb.Produkt, Hersteller, Typ:' '</p>	3,000	St	.....	.....
1.1.30.	<p>Stahltür-T30-RS, 1200/2000 mm, Eckzarge Stahlblech-Innentür als Drehtür, einflügelig, Türblatt und Eckzarge, feuerhemmend und rauchdicht selbstschließend, Bänder, Schloss und Drückergarnitur. Brandschutz: EI2-30-S200C5; nach DIN EN 13501-2 Schlagrichtung: DIN-Richtung nach Wahl Gehflügel: Dünnfalz, 3-seitig gefälzt Einbauort: KG zwischen R 0.05 und R 0.02 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Mechan. Beanspruchung: Klasse 2 (M) Selbstschließung: C Korrosivitätskategorie: C3 Schutzdauerklasse: VH Aufteilung: ohne Türblatt Oberfläche Türblatt und Zarge: verzinktes Material, grundiert Türblatt Materialstärke: 1,0 - 1,5 mm Türblattdicke: 60 - 70 mm Farbe: grau/weiß Obentürschließer: siehe Pos. anbei Beschläge Drückergarnitur : Standard (PVC) Fallen-Riegelschloss : für Profilzylinder PZ-Rosetten : Standard Bänder: Konstruktionsband mit Kugellager</p> <p>Angeb.Produkt, Hersteller, Typ: ' '</p>				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zulassungsnummer: ''				
	Eckzarge Material : Stahl, dreiseitig gefälzt Blechdicke : 1,0 - 2,0 mm Montagezubehör : Diagonalbefestigung Baurichtmaß : ca. 1200/2000 mm Angeb.Produkt, Hersteller, Typ:''	1,000	St	.....	.....
1.1.40.	wie Pos. vor wie Pos. vor, hier aber Baurichtmaß : ca. 1000/2000 Einbauort : Tür R. 0.02 zu 0.13 zum Treppenhaus OG Tür R. 0.11 Heizraum Tür R. 0.06 Elt Verteilung	3,000	St	.....	.....
1.1.50.	Zulagepos. Mehrpreis bei Ausführung der Drückergarnitur in Edelstahl wie Pos. vor, hier aber Zulage Mehrpreis bei der Ausführung der Drückergarnituren in Edelstahl für Objektüren Drücker - Drücker anstelle Kunststoff bei Stahltür Angeb.Produkt, Hersteller, Typ:''	1,000	St	.....	.....
1.1.60.	Zulage Mehrpreis bei Ausführung der Drückergarnitur der T30-Türen vor in Edelstahl wie Pos. vor, hier aber Zulage Mehrpreis bei der Ausführung der Drückergarnituren in Edelstahl für Objektüren Drücker - Drücker mit T30-Anforderung Angeb.Produkt, Hersteller, Typ:''	7,000	St	.....	.....
1.1.70.	GEZE- Obentürschließer TS 4000, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren GEZE- Obentürschließer TS 4000 oder Prod. gleichwertiger Art, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 1 - 6, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte Farbton : silberfarbig				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Angeb.Produkt, Hersteller, Typ:'' Bietereintrag erforderlich	6,000	St	.....	.....
1.1.80.	<p>Freilaufschließer FTS Freilaufschließer FTS, (EN 2-5) mit Führungsschiene auf Türblatt, Größe 2-5 nach EN 1154, CE-Kennzeichnung, Wartungsarm, integrierten Rauchschalter und Netzteil, geeignet für Rauch- und Feuerschutztüren, max. Flügelbreite 1250 mm, absolut freilaufend, keine mitlaufende Mechanik während der Normalnutzung, Freilauffunktion durch einmaliges Öffnen der Tür aktivierbar, max. 105° Öffnungswinkel, Anschlussspannung 230 V AC, Schließkraft stufenlos einstellbar. Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag stufenlos einstellbar, Inkl. Montagegrundplatte, verwendbar an DIN-L oder DIN-R Tür, Bandseitig: Kopfmontage</p> <p>Oberfläche: Edelstahl matt</p> <p>Einbauort : Tür Pos. 1.1.30</p> <p>Türbreite : bis ca. 1,20 m</p> Angeb.Produkt, Hersteller, Typ:'' Bietereintrag erforderlich	1,000	St	.....	.....
1.1.90.	<p>wie Pos. vor wie Pos. vor. hier aber Türen der Pos. 1.1.40.</p> <p>Türbreite bis ca. 1,00 m</p>	3,000	St	.....	.....
1.1.100.	<p>Bodentürstopper, Edelstahl Bodentürstopper mit seitlichem Gummipuffer, einschl. Befestigungsmaterial, am Boden befestigen Material : Edelstahl Höhe : 52 mm Durchmesser : 39 mm</p> Angeb.Produkt, Hersteller, Typ:'' 	8,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
LV: Los 02 Stahlblechtüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.2. Bestandsdokumentation

1.2.10. Bestandsunterlagen/ Technische Dokumentation erstellen

Bestandsunterlagen/ Technische Dokumentation bis zur Fertigstellung der Leistung erstellen und dem AG/Örtliche Bauüberwachung übergeben, die Unterlagen sind in 1facher Ausfertigung in Ringordner A4 mit Rückenschild und zusätzlich 2fach digital auf CD/DVD im Format .PDF zu übergeben

In die Bestandsdokumentation sind folgende Unterlagen aufzunehmen:

- Inhaltsverzeichnis
- Firmenadresse, Telefonnummer und Ansprechpartner
- Fachbauleitererklärung
- Teilabnahme-/ Abnahmeprotokolle
- Prüfbescheinigungen (TÜV usw.)
- Konformitätsbescheinigungen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen usw.
- Übereinstimmungsbestätigung
- Überwachungsprotokolle
- Material-/ Herstellernachweise
- Dokumentation der Produkte / Farbtöne
- Lieferscheine
- Entsorgungsnachweise
- Bautagesberichte
- Wartungsanleitungen und Pflegeanweisungen
- Sonstiges

Die Trennung der Unterlagen erfolgt mit beschrifteten Trennblätter.

Die Unterlagen sind dem AG/Örtliche Bauüberwachung spätestens 10 Tage vor der Abnahme der Bauleistung zu übergeben !

1,000 Stck

1.2.20. Aufmaß, Werk-, Detail - und Montageplanung

Vom AN ist auf Basis der Ausführungsplanung und der Ausschreibung der Architekten eine vollständige und prüffähige Werk -, Detail - und Montageplanung der einzubauenden Türen sowie erforderlicher Prüfzeugnisse zu erstellen.

Eine Freigabe zur Ausführung erfolgt durch den Architekten hinsichtlich gestalterischer Umsetzung der Ausführungsplanung. Eventuelle Eintragungen des Architekten sind, soweit diese Eintragungen keine Änderungen des Entwurfes darstellen, ohne weitere Vergütung vom AN in die Pläne zu übernehmen. Die zur Ausführung kommenden Pläne sind mit einer Bestätigung der Übernahme der Eintragungen sowie dem Freigabevermerk des jeweiligen Prüfers zu kennzeichnen.

Der AN trägt die erforderlichen Vervielfältigungskosten für die Prüfumläufe.

Die finale Planung ist durch den AN darüber hinaus dem AG sowie des Architekten zusätzlich im Datenformat pdf - und dwg kostenlos

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur Verfügung zu stellen. Übergabe in Papierform: _ Architekt: 2fach _ AG: endgültige Ausführungsplanung 2fach _ OÜ des AG: endgültige Ausführungsplanung 1fach Für das Los besteht die zu erbringende Leistung aus: _ Aufmaß aller Türöffnungen vor Ort _ Prüffähige Bestelllisten und Werkplanung mit Beschreibung und grafischer Darstellung von allen Türdetails				
			1,000	psch	.....
	Summe 1.2.				Bestandsdokumentation

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
LV: Los 02 Stahlblechtüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.3. Stundenlohnleistungen

Vorbemerkungen

Werden auf besondere Bestellung des Auftraggebers Stundenlohnarbeiten ausgeführt, so sind Arbeitsnachweise unter namentlicher Angabe der Arbeitskräfte, des Materialbedarfs und genauer Beschreibung der geleisteten Arbeit zu führen und der Bauleitung vorzulegen.

Nicht bestätigte Leistungen können nicht verrechnet werden. In den Einheitspreisen sind Lohnzuschläge für evtl. Mehrleistungen, jedoch nicht für Nacht-, Sonn- und Feiertagszuschläge enthalten. Außerdem sind die dem Auftragnehmer tariflich zustehenden Lohnzulagen (Lohnnebenkosten) wie z.B. Wege- und Fahrgelder, Auslösungen, Kosten der An- und Rückreise enthalten (sh. VOB/B § 15).

Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn.

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/ Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

1.3.10. Stundensatz Facharbeiter

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Facharbeiter

5,000 h

1.3.20. Stundensatz Helfer

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Helfer

5,000 h

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2021-35 Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach
LV: Los 02 Stahlblechtüren

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.3.		Stundenlohnleistungen		.....
	Summe 1.		Stahlblechtüren		.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Stahlblechtüren	
1.1.	Stahlblechtüren	.....
1.2.	Bestandsdokumentation	.....
1.3.	Stundenlohnleistungen	.....
<hr/>		
	Summe 1. Stahlblechtüren	.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 2021-35 **Sanierung Kellergeschoß Parkschule Auerbach**
LV: Los 02 **Stahlblechtüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	Los 02	
1.	Stahlblechtüren	.....
	Summe LV	Los 02 Stahlblechtüren
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 26

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)