Leistungsverzeichnis

*

Auftraggeber: Hansestadt Gardelegen
Objekt: Neubau Feuerwehrhaus Letzlingen

Datum: **17.11.2026**
LV-Nummer: 2604010

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Der Auftragnehmer hat alle Unterlagen und die notwendigen Vorleistungen anderer Auftragnehmer auf die Eignung für die Durchführung seiner eigenen Arbeiten zu prüfen.

Das Leistungsverzeichnis und die angebotenen Preise umfassen grundsätzlich die Lieferung, Herstellung und die komplette Montage, sofern nicht anders beschrieben. Die Bauausführung hat nur nach gültigen Ausführungsunterlagen zu erfolgen. Bei Bauausführung nach anderen Plänen haftet der Unternehmer.

Sollten sich hinsichtlich der eingetragenen Maße, der fachgerechten Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in den einzelnen Leistungspositionen Unstimmigkeiten ergeben, sind diese unverzüglich dem Auftraggeber anzuzeigen.

Notwendige Arbeitsgerüste, Abschrankungen und Überdeckungen von Deckendurchlässen sowie deren ständige Überprüfung, Unterhaltung und spätere Beseitigung gehören zum Leistungsumfang des Gewerkes und sind in die Einheitspreise der jeweiligen Position einzurechnen, soweit nicht gesondert ausgeschrieben. Ferner hat der Auftragnehmer die von ihm auszuführenden Leistungen sowie die für die Ausführung erforderlichen Gegenstände bis zur Abnahme vor Beschädigung und Diebstahl zu schützen. Die erforderlichen Fassadengerüste einschl. des Dachdeckerfanggerüstes sind im Gewerk „erweiterter Rohbau“ ausgeschrieben. Diese Gerüste sind auch für die anderen Gewerke nutzbar.

Es gelten die VOB Teil B und C in der derzeit gültigen Fassung.

Ergänzend zu den in der VOB enthaltenen DIN-Normen gelten alle zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen DIN-Normen, Vorschriften und Richtlinien der Sachverbände und Herstellerfirmen, Vorschriften bzw. Bestimmungen der Bauaufsichts- und Brandschutz- behörden der Berufsgenossenschaften, der Unfall- verhütung und des Arbeitsschutzes. Sie sind den im Leistungsverzeichnis geforderten Ausführungen zu Grunde zu legen. Alle aus der Befolgung der gültigen Normen, Richtlinien Verordnungen, Vorschriften und Gesetze entstehenden Aufwendungen sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Der AN hat sich über den Zustand und die Eignung der von ihm zur Benutzung vorgesehenen, vorhandenen öffentlichen oder privaten Straßen und Wege und über eventuelle Beschränkungen auf diesen selbst zu unterrichten und notwendige Genehmigungen bei den Baulastträgern einzuholen.

Flächen für die individuelle Baustelleneinrichtung können vom AG nur auf dem Baustellengrundstück zur Verfügung gestellt werden. Die Beschaffung von Lager- und Arbeitsplätzen, Flächen für die Baustelleneinrichtung und Unterkünfte ist Sache des AN. Vor Inanspruchnahme privater Flächen sind durch den AN mit dem jeweiligen Eigentümer entsprechende vertragliche Regelungen zu treffen. Benutzte Flächen sind nach Abschluss der Arbeiten im Ursprungszustand wieder herzustellen. Die anfallenden Kosten sind in das Angebot einzurechnen.

Die Aufstellung einer Bautafel darf nur nach Genehmigung durch den Bauleiter des AG erfolgen; der AG legt den Standort und die Größe der Tafel fest. Spätestens 4 Wochen nach Fertigstellung hat der AN die Bautafel unaufgefordert restlos zu entfernen.

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass aus dem Baubereich kein verschmutztes Wasser in die Vorfluter gelangt.

Für die Einhaltung der zulässigen Immissionsgrenzwerte innerhalb bebauter Gebiete hat der AN zu sorgen. Die 32. VO zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes vom 29.08.02 sind zu beachten. Daraus entstehende Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet

Die Schuttberäumung der Baustelle hat täglich vor Verlassen der Baustelle durch das jeweilige Gewerk zu erfolgen.

Die anfallenden Kosten für einen zeitlichen Versatz bei der Realisierung der einzelnen Leistungspositionen, bedingt durch unterschiedlichen Baufortschritt in den einzelnen Bauabschnitten, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Es werden turnusmäßige Baurapporte durchgeführt. Die Teilnahme eines verantwortlichen Mitarbeiters ist ohne gesonderte Vergütung verbindlich. Die anberaumten Termine sind einzuhalten. Es wird ein für alle verbindliches Protokoll als Vertragsergänzung erstellt und verteilt.

Durch den Bieter ist abzusichern, dass eine ausreichende Kapazität von Arbeitskräften für die Ausführung der Bauleistungen zur Absicherung des Bauablaufplanes zur Verfügung steht!

Zur Schlussabnahme der jeweiligen Leistung ist eine Schlussdokumentation 4-fach, davon 1-fach zur Prüfung durch den Fachplaner und 3-fach zur Übergabe an den Auftraggeber;
Mindest-Umfang der Dokumentation :

1. Fachunternehmererklärung
2. Ausführliche Anlagenbeschreibung, Zusammenstellung der technischen Daten, Leistungs- kennfelder der Anlagenteile mit eingetragenen Arbeitspunkten und Bedienungsanleitung
3. Bautagesberichte

4. Dokumentation wesentlicher Anlagenkomponenten
5. Liste wiederkehrender Wartungen und Prüfungen mit Benennung der Wartungs- und Prüfintervalle
6. Hersteller- und Lieferantennachweise mit Anschrift, Lieferscheine
7. Prüfbescheide
   Abnahme- und Übergabeprotokolle
   Einweisungsprotokolle
   Meß- und Prüfprotokolle
8. Zeichnungsteil geplottet und auf Datenträger CD (dwg//dxf/pdf)

Stoffe, Bauteile

Sämtliche verwendeten Stoffe und Bauteile müssen den derzeit gültigen Güterichtlinien entsprechen bzw. bauaufsichtlich zugelassen sein; diesbezügliche Zulassungsbescheide sind dem AG auf Verlangen vorzulegen.

Zahlungsbedingungen

Abschlagszahlungen entsprechend Zahlungsplan sind grundsätzlich mit Aufmaßen zu belegen. Eine Auszahlung der Abschlagsrechnungen erfolgt bis max. 95% der Gesamtauftragssumme falls keine Erfüllungsbürgschaft des AN vorliegt.

Von der Schlussrechnung werden 0,3% als Umlage für die Nutzung von Baustrom und Bau- wasser sowie 0,2% für die Bauwesenversicherung abgezogen,

Die Zahlungsfrist für die Schlussrechnung nach VOB/B §16 (3) beträgt 60 Tage.

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.	Trockenbau und Bauelemente				
03.01.	Trockenbauwände				
03.01.010	Metallständerwand als Installationswand bestehend aus: -doppeltem Ständerwerk aus verz. CW-Profilen 50mm und UW-Profilen 50 mm; -Zwischenraum mit Mineralfaserdämmung 40 mm, einlagig, -Beplankung je Seite 2*12,5mm GKBi Befestigung mit Schnellbauschrauben; Plattenfugen und Schraubköpfe verspachtelt, Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Beton Wanddicke: 220-250mm Wandhöhe: bis 3,25m	44,000	m²		
03.01.020	Gipskarton-Vorsatzschale, bestehend aus: -Metallunterkonstruktion aus CW/UW-Profilen, raumhoch -Beplankung: 2-lagig GKBi 12,5mm, Oberfläche tapezierfertig verspachtelt, Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Beton Wandabsstand: 150 bis 200 mm Wandhöhe: bis 3,25m Wandlänge: 1,00 bis 1,25m einschl. einer einseitigen Beplankung des seitlichen Wandkopfes und fachgerechtem Anschluß an flankierende Bauteile	8,000	m²		
03.01.030	Zulage für das einseitige malerfertige Spachteln der Wandoberfläche bei den Gipskartonwänden (Qualitätsstufe Q3)	94,000	m²		
03.01.040	Sanitärtrennwände, bestehend aus: -30mm Vollspanplatten, beidseitig melaminharz-beschichtet, wasserfest verleimt, -Wandanschluß unsichtbar befestigt mit Alu-Profil 32/34/2mm, eloxiert E6/EV1 -Alu-Profil 40/20/5mm, eloxiert E6/EV1 als Stabilisator über der Vorderwand, -Alu-Rundfüße d=16mm, mit Rosette Gesamthöhe ca.200cm (einschl.ca. 15cm "Fußluft") Farbe: rot, Türen übermessen, komplett liefern und montieren, Einbauort: WC-D und WC-H, Grundrissausführung jeweils in L-Form	5,500	m		
03.01.050	Tür in WC-Trennwand, liefern und montieren als Zulage für übermessene Tür, Ausführung wie WC-Trennwand, stumpf einschlagend, Alu-Türanschlagprofil mit Profilgummidichtung, stabile Türbänder ST 24 (schwere Ausführung, Farbe nach Wahl des AG und Farbkarte) Standardbreite des Türblattes 62cm, einschl. Drücker, Riegelolive, Türstopper und Kleiderhaken	2,000	Stk		
03.01.060	Zulage für das Herstellen von Türöffnungen in Gipskartonständerwänden mit verstärkten Türpfosten, einschl. aller erforderlicher Verstärkungsprofile nach den Herstellervorschriften Bauöffnungsmaße : bis 1020/2260 mm	2,000	Stk		

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.01.070	UA-Profile als Verstärkungsprofile für die Befestigung von Sanitärgegenständen u.ä. liefern und einabuen	60,000	m		
03.01.080	Verkofferungen aus Gipskarton GKBi 12,5mm, 1-lagig, für Rohrleitungen usw., an Wänden und Decken, einschl. der erforderl.Metall-Unterkonstruktion, Oberfläche malerfertig verspachtelt, Hohlräume mit loser Mineralwolle ausgestopft, abrißsicherer Anschluß zur Wand bzw. Decke (Glasfaserstreifen o.ä.) Abrechnung: Abwicklungsfläche	2,000	m²		
	Titelsumme 03.01. Trockenbauwände				

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.02.	Trockenbaudecken				
03.02.010	Selbstständige-Brandschutzdecke mit höhengleicher Metall-UK, F30-A von unten direkt befestigte Unterdecke nach DIN 18168-1, selbstständig nach DIN 4102, mit höhengleicher Metall-Unterkonstruktion aus verz. Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Längs- und Querprofile CD 60/27-06, Anschlussprofil UD28, Achsabstand Längs- und Querprofile sowie Befestigung entsprechend angebotenem System, Beplankung: mit 2x12,5 mm Feuerschutzplatte GKFI DIN 18180 , befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Plattenfugen und Schraubköpfe verspachtelt, Qualitätsstufe Q3, Befestigungsuntergrund: Holznagelbinder Achsabstabstand der Binder: 85 bis 100cm, Feuerwiderstandsklasse F30-A von unten, Ausführung gemäß Herstellervorschrift, angebotenes System: ..... Raumhöhe: ca. 4,65m, incl. Rollrüstung, Wandanschlüsse, usw.	165,000	m²	_____	_____
03.02.020	Selbstständige-Brandschutzdecke F30-A von unten und von oben Weitspannträgerdecke als freitragende Brandschutzunterdecke, selbstständig nach DIN 4102, als freitragende Metallunterkonstruktion aus Einzelprofilen, zur Befestigung einer direkt befestigten Unterdecke nach DIN 18168-1, mit Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, mit 2 x 12,5 mm Gipsplatten Typ GKFI DIN 18180, mit dreiseitiger Profilabdeckung aus 20mm vlies armierten Gipsplatten Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1, A1 nichtbrennbar, nach DIN EN 13501-1, vollflächig mit 40mm, Mineralwolle , 40 kg/m³ Achsabstand: 600 mm (Weitspannträger), Achsabstand: 500 mm (Tragprofile Deckenplatten) Unterkonstruktion: mit Aussteifungsprofilen UA 50-2, mit Kippsicherung aus WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2, mit Anschluss nach statischen Anforderungen über WST-Anschlusswinkel 85/40-2 / Wandanschluss 125/40-2 Spannweite der (Weitspannträgerdecke: 1.510mm darunter: justierbaren Direktabhänger gemäß DIN 18168 befestigen, Achsabstand l = 500 mm,	3,000	m²	_____	_____

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	CD 60/27-06, Rigips Anschlussprofil UD28, Dämmschicht: 40 mm Mineralwolledämmung nach DIN EN 13162, mind. 40kg/m3,, Baustoffklasse A, lückenlos verlegen, unterere Beplankung: mit 2 x 12,5 mm Feuerschutzplatte GKFI, mit oberseitiger Profilabdeckung aus 20mm dicken Feuerschutzplatten,, mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2 befestigen, Verspachtelung der Plattenfugen und Schraubköpfe : Fugenspachtel Typ 4B DIN EN 13963, Qualitätsstufe Q 3 gemäß IGG-Merkblatt 2, Befestigungsuntergrund: Kalksandsteinmauerwerk Feuerwiderstandsklasse F30-A von unten und von oben, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift, angebotenes System: ..... Raumhöhe: ca. 3,00m, Einbauhöhe: ca.2,60m incl. Rollrüstung o.ä.				
03.02.030	Wandanschluß der Decke nach Pos. 03.02.020 fachgerecht nach Einbauvorschrift herstellen	6,600 m		_____	_____
	Bedarfsposition				
03.02.040	abgehängte Unterdecke DIN 18168-1, Beplankung aus Hartgipsplatten GKB nach DIN 18180, 1-lagig, Plattendicke 12,5 mm, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil, DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund: Holznagelbinder, Achsabstabstand der Binder: 75 bis 100cm, Unterkonstruktion verdeckt, Plattenfugen und Schraubköpfe verspachtelt, Qualitätsstufe Q3, Raumhöhe: ca. 3,00m, Abhänghöhe: bis 30cm, incl. Rollrüstung, Wandanschlüsse, usw.	10,000 m²		_____	_____
03.02.050	Mineralfaser-Rasterdecke in Einlegemontage, einschl. Unterkonstruktion, 24mm sichtbares System weiß, Raster: 62,5*62,5 cm Abhängehöhe: bis 300mm Plattendicke: 15mm Kante: glatt Platten: Farbe: Nuanciert weiße Oberfläche Rückseite: abriebminderndes Vlies Brandverhalten: Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1 Schmelzpunkt: >1000° C, nach DIN 4102-17	192,000 m²		_____	_____

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	Biegezugfestigkeitsklasse: 1/C/0N Feuchtigkeitsbeständigkeit: 100% RH, bei 0-40 °C Lichtreflexionsgrad: 82 %, nach ISO 7724-2 Reinigungsfähigkeit: mit weicher Bürste oder Staubsauger Grenzwert Formaldehyd: unterhalb der Klasse E1 nach DIN EN 13964 Absorptionsklasse A (nach DIN EN ISO 11654); alphaW = 0,90 Gesundheit: Nachweis der besonderen Umwelt-freundlichkeit durch Blauer Engel DE-UZ 132, M1 Indoor Climate Label und Danish Indoor Climate Label Unterkonstruktion: Profilbreite: 24 mm Profilhöhe: 38 mm (Haupt- und Querschienen) Profilfarbe: Weiß Brandverhalten: Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1 Korrosionsklasse: B nach DIN EN 13964				
03.02.060	Herstellen eines Wandanschlusses der Rasterdecke mit Wandwinkeln, weiß	160,000	m	_____	_____
03.02.070	Leibungen der Fensterstürze im Bereich der Raster-decke und in der Fahrzeugahlle niveaugleich mit Gipskartonbauplatten 12,5mm verkleiden, Oberfläche verspachtelt, Qualitätsstufe Q3 Leibungsbreite: 20cm bis 24cm	37,000	m	_____	_____
03.02.080	Zulage zur Unterdecke für Wärmedämmschicht in der abgehängten Decke Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1, Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), einlagig, Dämmschichtdicke 240 mm, einschl. Dampfbremse bzw. Windsperre aus diffusionsoffener PE-Dampfsperrfolie 250µm, mit Prüfzeugnis, liefern und fachgerecht anbringen, einschl. winddichter Verklebung aller Stöße, Wand- und Deckenanschlüsse mit doppelseitigem Dichtband, Anbringung unmittelbar über der abgehängten Decke, Ort: Fahrzeughalle Raumhöhe: 4,67m, incl. Rollrüstung o.ä.	165,000	m²	_____	_____
03.02.090	Zulage zur Unterdecke für Wärmedämmschicht in der abgehängten Decke Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1, Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), einlagig, Dämmschichtdicke 240 mm, einschl. Dampfbremse bzw. Windsperre aus diffusionsoffener PE-Dampfsperrfolie 250µm, mit Prüfzeugnis, liefern und fachgerecht anbringen, einschl. winddichter Verklebung aller Stöße, Wand- und Deckenanschlüsse mit doppelseitigem Dichtband, Einbau im Bereich der Untergurte der Binder ca. 25cm über der abgehängten Decke, Ort: Funktionsräume, Leistung einschl. zusätzlicher Unterkonstruktion bzw. Sparschalung (Mindestbreite 50mm, max. Abstand 350mm) zum sicheren Halt der Dämmung,	192,000	m²	_____	_____

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	Raumhöhe: ca. 3,00m, incl. Rollrüstung o.ä.				
03.02.100	Zulage für das Verkleiden der Rohre der Tageslicht-spots und Anpassung der Rasterdecke Dämmung wie Pos. 03.02.090	3,000	Stk		
03.02.110	Dehnfuge ausbilden in Position 03.02.010 Kanten geade, in der Decklage beidseitig mit Eckschiene oder Anschlussprofil UD 28, einschl. eines 30cm breiten Streifens aus Mineralwolle 30mm hoch (Dichte mind. 40kg/m3) Breite der Fuge: 20mm	11,000	m		
	Bedarfsposition				
03.02.120	Revisionsklappe 80/80cm aus verzinktem Stahlblech, weiß beschichtet, abschließbar mit Vierkant-Verriegelung, einseitige Fangsicherung, für Unterdecke, liefern und in die Decke einbauen, einschl. herstellen der Öffnung und verstärken der Unterkonstruktion	1,000	Stk		
	Bedarfsposition				
03.02.130	Aussparungen in Decken herstellen für Leuchten, Lüftungsausläääse u.ä. Größe bis 620/620mm rechteckig bzw. rund	1,000	Stk		
03.02.140	zusätzliche Profile CD 60/27 verzinkt, als Halterung für die Sektionaltore nach Detail einbauen, Ausführung als Unterkonstruktion zwischen den Sparren und als Befestigungsschine für die Torabhängung, Einbau vor Herstellen der Beplankung, Einzellängen jeweils bis 1m einschl. Befestigungsmaterial	35,000	m		
	Titelsumme 03.02. Trockenbaudecken				

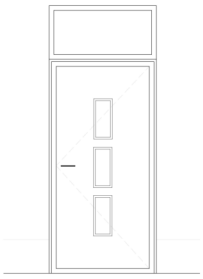
Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.03.	Innentüren Die nachfolgend beschriebenen Leistungen verstehen sich einschl. sämtlicher Einstellarbeiten.				
03.03.010	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehtür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Baurichtmaß: 1000/2125mm, Breite Nennmaß Wandöffnung: 1010 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2135 mm, Befestigung an Kalksandsteinmauerwerk, teilweise bzw. beidseitig als Sichtmauerwerk, Ausführung mit Eckzarge und Gegenzarge, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke 1,5 mm, Wanddicke: 115mm bis 140mm, ohne Bodeneinstand, Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, Türblattdicke bis 42 mm, mit Einlage aus Röhrenspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus CPL, Dekor lichtgrau, 2 Bänder je Flügel, verstellbar, Beschläge: Drückergarnitur mit Rossetten (für Schließabdeckung geschlossen, ohne Lochung), Einsteckschloss mit Wechsel vorgerichtet für PZ-Schloss, komplett liefern und montieren	3,000	Stk	_____	_____
03.03.020	Innentür wie vor, jedoch Baurichtmaß: 875/2125mm, Breite Nennmaß Wandöffnung: 885 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2135 mm, Wanddicke: bis 140mm	2,000	Stk	_____	_____
03.03.030	Innentür wie Pos. 03.03.010, jedoch Baurichtmaß: 1000/2250mm, Breite Nennmaß Wandöffnung: 1010 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2260mm, Wanddicke: 115mm	1,000	Stk	_____	_____
03.03.040	Innentür wie Pos. 03.03.020, jedoch Wanddicke 250mm	1,000	Stk	_____	_____
03.03.050	Kunststoff Lüftungsgitter nach DIN 68706 + 18017, mit Lamellen, Material: Kunststoff durchgefärbt, für Innentüren, Maße: 456 x 92 mm, Ausschnittmaß: 440 x 80 mm, Türblattdicke: bis 42mm, Farbe: Lichtgrau, zur paarweisen Verschraubung, passend zu jedem NORM Lüftungsausschnitt für Innentüren, komplett liefern und montieren, incl. herstellen des Türausschnittes (Umkeideräume, WC-Türen, Lager)	6,000	Stk	_____	_____
03.03.060	Türstopper aus Kunststoff zur Boden- bzw. Wandbefestigung slebstklebend	14,000	Stk	_____	_____
	Titelsumme 03.03. Innentüren				

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.04.	Fenster Die nachfolgend beschriebenen Leistungen verstehen sich einschl. sämtlicher Einstellarbeiten.				
03.04.010	Fenster aus Kunststoff, weiß, 3-teilig, senkrecht geteilt, 1 Flügel mit verdeckten Kipp-Beschlag, 2 Teile festverglast, Anordnung nach Wahl des AG, Kunststoffprofile als Hohlkammerprofile mit innerer Stahlohrverstärkung, umlaufender Lippendichtung, rundum dauerplastisch versiegeltem Isolierglas, 3-fach Verglasung mit U_G max. 0,50 W/m²K, U_w - Wert des Fensters: max. 0,85 W/m²K, Rohbauöffnungsmaß: 2510*1295mm (Maße sind am Bau zu nehmen), Einbauhöhe: 3,25m bis 4,55m, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig mit WDVS, Befestigungsuntergrund Kalksandstein-Mauerwerk bzw. teilweise Stahlbeton, d=24cm, mit stumpfem Anschlag, Leibungsmontage außen; Innenfensterbänke aus Naturstein Jura-Marmor d=2cm, vordere Kantenfläche voll und 2 Seitenflächen teilweise sichtbar, Breite 25 cm, Oberfläche poliert, Außenfensterbänke aus Leichtmetall, weiß, mit Anti-dröhnbeschichtung, Schutzfolie und Seitensteckteilen; komplett liefern und montieren, einschl. Verleistung innen (Leibungen erhalten keinen Putz, Sichtmauerwerk), Fensteranschlussfugen entsprechend DIN 18355 ausbilden, innere Abdichtung luftdicht und dampfdiffusionsgeschlossen, äußere Abdichtung schlagregenabweisend und dampfdiffusionsoffen, einschl. verputzen des Einbauschlitzes unter der inneren Fensterbank angebotenes System: [TB61'.....'] mit U_w - Wert des Fensters von [TB62'.....']W/m²K	4,000	Stk	_____	_____
03.04.015	Fenster wie Pos. 03.04.010, jedoch 3-teilig, alle Teile festverglast	2,000	Stk	_____	_____
03.04.020	Fenster wie Pos. 03.04.010, jedoch Rohbauöffnungsmaß: 3010*775mm, 1 Flügel mit verdecktem Kipp-Beschlag, 2 Teile festverglast, Einbauhöhe: 2,25m bis 3,05m	1,000	Stk	_____	_____
03.04.030	Fenster wie vor, jedoch alle 3 Flügel festverglast,	1,000	Stk	_____	_____
03.04.040	Fenster wie Pos. 03.04.010, jedoch 2-teilig, Rohbauöffnungsmaß: 2010*775mm, 1 Flügel mit verdecktem Kipp-Beschlag, 1 Teil festverglast, Einbauhöhe: 2,05m bis 2,80m	4,000	Stk	_____	_____
03.04.050	Fenster wie vor, jedoch alle 3 Flügel festverglast,	1,000	Stk	_____	_____
03.04.060	Fenster aus Kunststoff, weiß, 1-flügelig, mit feststehendem Oberlicht,	3,000	Stk	_____	_____

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	unterer Flügel mit verdeckten Dreh-Kipp-Beschlag, lichtes Öffnungsmaß des Flügels mind. 900*1200mm (Fluchtfenster), Oberlicht festverglast, Einbruchhemmung RC 2N DIN EN 1627, Kunststoffprofile als Hohlkammerprofile mit innerer Stahlohrverstärkung, umlaufender Lippendichtung, rundum dauerplastisch versiegeltem Isolierglas, 3-fach Verglasung mit U_G max. 0,50 W/m²K, äußere Scheibe aus Verbundsicherheitsglas 6mm, U_w - Wert des Fensters: max. 0,85 W/m²K, Rohbauöffnungsmaß: 1135*2000mm (Maße sind am Bau zu nehmen), Einbauhöhe: 1,0m bis 3,0m, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig mit WDVS, Befestigungsuntergrund Kalksandstein-Mauerwerk bzw. teilweise Stahlbeton, d=24cm, mit stumpfem Anschlag, Leibungsmontage außen, Innenfensterbänke aus Naturstein Jura-Marmor; Außenfensterbänke aus Leichtmetall, weiß, mit Antidröhnbeschichtung, Schutzfolie und Seiten- steckteilen; komplett liefern und montieren, einschl. Verleistung innen, Fensteranschlussfugen entsprechend DIN 18355 ausbilden, innere Abdichtung luftdicht und dampfdiffusions- geschlossen, äußere Abdichtung schlagregenab- weisend und dampfdiffusionsoffen, einschl. verputzen des Einbauschlitzes unter der inneren Fensterbank				
03.04.070	Zulage zum Fenster der Pos. 03.04.010 für Oberlichtöffner, - aufliegender Schere, - Zugstange und Handhebel, Fensteroberkante: 4,47m über OFF	4,000	Stk	_____	_____
03.04.080	Zulage zum Fenster der Pos. 03.04.020 und 03.04.040 für Oberlichtöffner, - aufliegender Schere, - Zugstange und Handhebel, Fensteroberkante: 2,80m über OFF	5,000	Stk	_____	_____
	Bedarfsposition				
03.04.090	Zulage zu Pos. 03.04.020 bis 03.04.050 für die Ausführung der äußeren Isolierglasscheibe der Fensterverglasungen in Verbundsicherheitsglas d=6mm	13,000	m²	_____	_____
	Titelsumme 03.04. Fenster				

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.05.	Außentüren Die nachfolgend beschriebenen Leistungen verstehen sich einschl. sämtlicher Einstellarbeiten.				
03.05.010	Leichtmetalleingangstür, 1-flügelig, als Drehtür, mit feststehendem Oberlicht, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, bestehend aus - wärmegedämmten Aluminium-Profilen für Rahmen und Sprossen, stranggepresst, thermisch getrennt, Oberfläche pulverbeschichtet, RAL Farbton nach Herstellerkarte und Wahl des AG, - Gangflügel, Systemhöhe 2250mm, mit 3 Glasfeldern (je ca. 400 x 200mm), - wärmegedämmte Sandwichfüllung, - Verglasung aus Isolierglas, k-Wert max. 0,8 W/m²K in Kunststoffdichtungen, äußere Scheibe als Verbundsicherheitsglas d=6mm, innere Scheibe Chinchilla weiß, - 3 Bänder je Flügel, dreidimensional verstellbar , - Oberlicht festverglast, Verglasung wie Gangflügel, - Schloß PZ vorgerichtet - Drückergarnitur und Sicherheitsbeschlag: Gebrauchskategorie Klasse 3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 6, Sicherheit Klasse 1, Einbruchschutz Klasse RC2, Ausführungsart Typ A, als Drücker-Drückergarnitur, aus Aluminium mit Metallkern, eloxiert, Langschild, gelocht für Profilzylinder, verdeckt verschrauben Breite Nennmaß Wandöffnung: 1260 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2820 mm, Anschlag rechts nach innen öffnend, max. U = 1,7 W/(m² K) Befestigung an Kalksandsteinmauerwerk d=24cm,, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig mit WDVS, Leibungsmontage außen, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, absenkbar, angebotenes Fabrikat: [TB61'.....'] komplett liefern und montieren, einschl. Verleistung innen (Leibungen erhalten keinen Putz), Anschlussfugen entsprechend DIN 18355 ausbilden, innere Abdichtung luftdicht und dampfdiffusionsgeschlossen, äußere Abdichtung schlagregenabweisend und dampfdiffusionsoffen, Ausführungsskizze	1,000	Stk	_____	_____

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR



Höhe Kämpfer zwischen Türflügel und Oberlicht in Höhe der unteren Rahmen der benachbarten Fenster

Hinweise für die Bauphase:
Für die Bauphase ist eine provisorische Drücker-Drückergarnitur vorzusehen. Die Türfüllung ist entweder ausreichend gegen Beschädigungen zu schützen oder eine provisorische, vollständig geschlossene Baufüllung einzusetzen. Der Austausch der Drückergarnitur bzw. der Füllung erfolgt kurz vor der Feinreinigung. Diese Leistungen sind mit dem EP abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

03.05.020	Stahltür, 1-flügelig, einbaufertig, geeignet für den Innen- und Außeneinsatz liefern und montieren, Baurichtmaß: 100/212,5cm, Türblatt: 55 mm dick, doppelwandig aus verzinktem Material, dreiseitig gefälzt, Blechdicke 1,5 mm, Dünnfalz, Aussteifung mit Flachstahl, Dämmung: Mineralfaserplatte, Stahlsicherungsbolzen im Falzbereich, Wärmedämmung: Umax = 1,8 W/m² K, Einbruchhemmung RC2, Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154, Arretierung des Öffnungswinkels des Türblattes, absenkbare Bodendichtung, 3D-Objektbandgarnituren, verzinkt und pulverbeschichtet RAL 3000, Befestigung an Kalksandsteinmauerwerk d=24cm,, Wandaufbau im Anschlussbereich auf der Bandseite einschalig mit WDVS, Leibungsmontage außen, mit Eck- und Ergänzungszarge, Stahl, verzinkt und grundiert Stärke der Kalksandsteinwand: 240 mm Stärke der Dämmebene: 150 mm Tür nach außen öffnend, als Fluchttür, Panikschloß vorgerichtet für Profilzylinder, Panikfunktion B Beschläge: Drückergarnitur mit Rossetten, Die Leistung versteht sich einschl. sämtlicher Einstellarbeiten angebotenes Fabrikat: [TB61'.....']	1,000	Stk	_____	_____
03.05.030	Profildoppelzylinder, mit Sicherungskarte Profildoppelzylinder DIN EN 1303, Gebrauchsklasse 1, Dauerhaftigkeit Klasse 5, Feuerwiderstand Klasse 0, Korrosionsbeständigkeit und Temperatur Klasse B,	3,000	Stk	_____	_____

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	Verschlusssicherheit Klasse 5, Angriffswiderstand Klasse 2, mit Bohr- und Ziehschutz, Zylinder mit Not- und Gefahrenfunktion bei einseitig steckendem Schlüssel, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus nichtrostendem Stahl, 3 Schlüssel pro Zylinder, alle Profilzylinder/Schlüssel gleichschließend, Einbau in vorgerichtete Schlösser, Einbauort: Eingangstür, Nebeneingangstür im Schulungsraum, Stahltür der Vorposition und Schlupftür im Sektionaltor, liefern und einbauen				
03.05.040	zusätzliche Schlüssel für vorgenannten Profilzylinder liefern	40,000	Stk	_____	_____
	Titelsumme 03.05. Außentüren				

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.06.	Rauchdichte Türen/Mehrzwecktüren Die nachfolgend beschriebenen Leistungen verstehen sich einschl. sämtlicher Einstellarbeiten.				
03.06.010	Feuerschutztür aus Stahl als rauchdichtes Element gem. DIN 18095-3/EN1634-3 feuerhemmendes und rauchdichtes Türelement Abmessung (B x H): 1010 x 2260 mm Türblatt: 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Dämmung: Mineralwoll- / Gipskartonplatte, vollflächig mit den Türschalen verklebt, 3 Stahl-Sicherungsbolzen auf der Bandseite, mit absenkbarer Bodendichtung als unteren Türabschluss, Ausführung: barrierefrei Beschläge: Drückergarnitur mit Rossetten Einsteckschloss mit Wechsel, ohne Lochung für Schloß (oder vorgerichtet für PZ-Schloß, dann aber mit Blindzylinder), dreidimensional verstellbare Bänder Obentürschließer Standard-Schließer als Gleitschienenschließer max.Öffnungsmoment: Größe 3 nach DIN EN 1154 Stahl-Eckzarge mit Gegenzarge, für Mauerwerk, steck-schraubbar, Blechdicke 1,5 mm, angeschweißte Mauer-Dübelanker, Wand 24cm dick aus Kalksandstein-Sichtmauerwerk, komplett liefern und montieren, Oberflächen: Türblatt und Zarge aus verzinktem Material, pulverbeschichtet Color in RAL 3000 - Feuerrot, angebotenes Fabrikat: [TB61'.....']	3,000	Stk	_____	_____
03.06.020	feuerhemmendes und rauchdichtes Türelement T 30 RS wie Vorposition, jedoch für Rohbauöffnung 88,5*201cm und Schloß PZ vorgerichtet	1,000	Stk	_____	_____
03.06.030	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehtür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Ausführung mit Eckzarge und Gegenzarge, Zarge aus Stahlblech, Blechdicke 1,5 mm, Zargeund Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet RAL 3000, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Breite Nennmaß Wandöffnung: 1010 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2260 mm, Befestigung an Kalksandstein-Sichtmauerwerk, Wanddicke 11,5cm, Bänder dreidimensional verstellbar, Oberfläche verzinkt und pulverbeschichtet RAL 3000, Einsteck-Wechselschloss, PZ-vorgerichtet, mit Blindzylinder, Beschläge: Drückergarnitur mit Rossetten komplett liefern und montieren angebotenes Fabrikat: [TB61'.....']	1,000	Stk	_____	_____
03.06.040	Stahl-Tür 1-flügelig wie Vorposition, jedoch 88,5 / 212,5cm	1,000	Stk	_____	_____

Positionsnummer	Bezeichnung			Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	Titelsumme	**03.06.**	**Rauchdichte Türen/ Mehrzwecktüren**				

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
03.07.	Sonstiges				
03.07.010	Wärmedämmung an Wänden, zwischen den Bindern im Bereich Trennwand Fahrzeughalle - Sozialbereich, Untergrund: Beton bzw. Kalksandstein, Dämmstoff aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163 (Perimeterdämmung), Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), einlagig, Dämmschichtdicke 100 mm, Höhe von +3,04m bis +4,20m Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAP, incl. Untergrundvorbereitung, komplett liefern und anbringen, ohne Oberflächenbearbeitung	20,000	m²		
03.07.020	Abdecken/Abkleben der nicht zu behandelnden Flächen, wie Fenster, Türen, Fliesen, Böden, usw., mit Folie oder Papier, einschl. wieder entfernen und entsorgen nach Abschluß der Arbeiten	200,000	m²		
03.07.030	Zulage für das Herstellen einer flexible Fuge aus Acryl bzw. Silikon, Wand- bzw. Deckenanschlüsse,	300,000	m		
03.07.040	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Für evtl. vorkommende Arbeiten, die nicht im LV erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen	15,000	Std		
	Titelsumme 03.07. Sonstiges				
	Obertitelsumme 03. Trockenbau und Bauelemente				

Titelzusammenstellung

Positionsnummer	Bezeichnung		Betrag in EUR
03.	**Trockenbau und Bauelemente**		
03.01.	**Trockenbauwände**	Titelsumme	
03.02.	**Trockenbaudecken**	Titelsumme	
03.03.	**Innentüren**	Titelsumme	
03.04.	**Fenster**	Titelsumme	
03.05.	**Außentüren**	Titelsumme	
03.06.	**Rauchdichte Türen/Mehrzwecktüren**	Titelsumme	
03.07.	**Sonstiges**	Titelsumme	
03.	**Trockenbau und Bauelemente**	Obertitelsumme	
		LV Gesamtsumme	

+ gesetzl. Mehrwertsteuer 19%

= Angebotsendsumme

....
(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)