

30.09.2024

Leistungsverzeichnis

01 Küchentechnische Ausstattung

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

Planung:

Anbieter: _____

Summe Angebot netto: _____ €

19,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

Summe geprüft netto: _____ €

19,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

30.09.2024		Seite 2	
Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule			
Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim			
LV: 01 Küchentechnische Ausstattung			
Pos.Nr.	Einheitspr. €		Gesamtpr. €
01	LV: Küchentechnische Ausstattung		
01.	Bereich: Küchentechnische Ausstattung		
Baubeschreibung (formlos): Baumaßnahme: Küchentechnische Ausstattung Erweiterung Lorsbacher-Schule Bornstraße 19 65719 Hofheim am Taunus			
Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.			
Standort und Lage: Die Lorsbacher-Schule befindet sich an der Bornstraße 19 in 65719 Hofheim am Taunus. Das bestehende 4-geschossige Schulgebäude wurde 1909 mit separat, freistehendem, eingeschossigen Toilettenhäuschen erstellt. Beide Bauwerke sind mit einer Überdachung verbunden. Das Schulgebäude wurde in den 70er Jahren Richtung Süden mit einem Pultdachgebäude erweitert. Diese 1. Erweiterung schließt im Untergeschoss, sowie im Erdgeschoss an das Bestandsgebäude an. Diese erste Vergrößerung wurde im Jahr 1992 um ein weiteres 2-geschossiges Pultdachgebäude Richtung Osten zu den Bahngleisen erweitert. Diese zweite Ergänzung schließt an der ersten Erweiterung im Erdgeschoss an und liegt orthogonal zum ursprünglichen Schulgebäude mit einem separaten Eingang von dem Schulhof. Seit 2022 steht am südöstlichen Teil des Grundstücks eine eingeschossige Interimscontaineranlage mit zwei Klassenräumen. Von der Bornstraße gibt es einen direkten Zugang zum alten Bestandsgebäude an der Ecke zwischen dem Bauwerk und dem Toilettenhäuschen. Gleichzeitig gibt es einen Zuweg von der Straße an der Längsseite des Schulgebäudes der über eine Linkskurve erst zu der Interimscontaineranlage und schließlich auf den Schulhof führt. Das rechteckige Grundstück Nr.2/1 wird eingerahmt durch die westliche Bornstraße sowie die parallelverlaufenden Bahngleise des Lorsbacher Bahnhofs im Osten. Nördliche grenzt das Grundstück an eine Wohnbebauung (Nr. 1/8). Die südöstliche Ecke des Grundstücks zieht sich mit einer Spitze weiter Richtung Südosten - hier folgt ein Zugang zu mehreren Kleingärten an den Gleisen (Nr. 3/1). Weiter südlich der Bornstraße folgen auf das Schulgebäude Garagen sowie weitere Wohnhäuser (Nr. 2/7, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6). Das Gelände des Grundstücks weist einen relativ hohen topographischen Höhenunterschied auf. Dabei fällt das Gelände von dem südlichen Ende an der Bornstraße Richtung Norden des Grundstücks sowie zu den Gleisen im Nordosten insgesamt um ca. 8,5m.			
Anbindung und Erschließung: Der dreigeschossige Neubau und das bestehende Schulgebäude werden im Erdgeschoss miteinander verbunden sein. Die eingeschossige Verbindungshalle ist als Foyer der neue Haupteingang der Schule. Von dort führt eine kleine Treppe auf das Fertigfußbodenniveau des Bestandsgebäudes sowie ebenerdig in den Neubau. Direkt dort angebunden befindet sich der Aufzug, der eine Zugangskontrolle mit Schlüsselschalter, um eine unbefugte Benutzung zu vermeiden, erhält. Da nur Lehrer oder Kinder in Begleitung darauf zugreifen können, sind die Geschosse außerhalb des Erdgeschosses nur bedingt barrierefrei. Durch die Halle hindurch gelangt man auf den Schulhof. Von diesem Schulhof gibt es weitere Zugänge, die in die anderen Bereiche des Bestandsbaus führen. Da alle Erdgeschossbereiche verbunden sind, ist es möglich alle Gebäudeteile durchgängig zu durchlaufen.			

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Die Erweiterung besteht aus einem Untergeschoss, Erdgeschoss und einem Obergeschoss. Der Neubau steht rechtwinklig zum Bestandsgebäude und hat an der schmalsten Stelle einen Abstand von ca. 1,25m. Durch die verbindende Eingangshalle steht die Erweiterung aber aus baurechtlicher Sicht ohne Abstand zum Bestand. Die Fläche zwischen den Gebäudeteilen Richtung Gleise und der Zuweg von der Bornstraße um das Bauwerk herum werden als neuer Schulhof gestaltet. Der vorhandene Pausenhof wird an den Neubau über eine breite Sitz- und Treppenanlage angebunden.</p> <p>Auf dem Grundstück wird ein barrierefreier Stellplatz am Eingang sowie 8 weitere Pkw-Stellplätze im Südosten hergestellt. Des Weiteren werden dort 30 Rollerparkplätze und 30 Fahrradabstellplätze (davon 10 für Lehrerschaft) realisiert. Diese Bereiche werden nach Fertigstellung hergestellt, da diese teilweise auf dem Areal der Interimscontaineranlage stehen. Diese Container sind nach Fertigstellung der Maßnahme obsolet und werden rückgebaut.</p> <p>Innenraumkonzept:</p> <p>Durch die Eingangshalle gelangt man im Erdgeschoss in den Neubau. An der Ecke zum Bestand befindet sich der Hausmeisterraum mit Blick in das Foyer sowie auf den Schulhof. Durch eine breite Öffnung zwischen Treppenraum und der Aufzugsanlage kommt man in einen Korridor, der sich seitlich zu einer Waschschleuse hin öffnet. Hier können sich die Schüler vor dem Betreten des Speiseraums reinigen. Dem anschließend folgen die Sanitärräume. Hinter diesen Nebenräumen befindet sich die Bibliothek der Betreuung, die einen direkten Ausgang auf den Schulhof aufweist.</p> <p>Gegenüber davon auf der anderen Seite des Korridors befindet sich die Küche mit allen Nebenräumen. Folgt man dem Flurbereich bis zum Ende, dann erreicht man den großen Speiseraum mit Ausgabe aus dem Küchenbereich. In diesem Speiseraum werden ca. voraussichtlich erst einmal 154 Schüler in zwei Schichten versorgt. Dieser große Raum am nördlichen Ende des Bauwerks kann mit Hilfe einer mobilen Trennwand unterteilt werden. So kann ein zusätzlicher Raum für die Hausaufgabenbetreuung entstehen. Auch hier gibt es eine direkte Anbindung an den Schulhof über eine Terrasse mit Sitzstufen.</p> <p>Die angebundene Küche mit Ausgabe, Vorbereitung, Spülküche und Nebenräumen ist als Cook & Chill (Regenerierküche) für angelieferte Fertigspeisen ausgelegt. Die Anlieferung erfolgt direkt von der Bornstraße in den Küchenbereich.</p> <p>In das erste Obergeschoss gelangt man von der, am Eingang positionierten, Haupttreppe. Gegenüber von der Treppe befindet sich die Aufzugsanlage mit dahinter liegenden Sanitärräumen. Es gibt erneut einen zentralen Verkehrsbereich, der sich nach hinten aufweitet. Flankierend befinden sich jeweils zwei Klassenräume, die direkt miteinander verbunden sind. Für jeden der vier Klassenräume gibt es einen kleinen Gruppenraum, die als Paar ebenfalls zusammen geschaltet sind. Die Anordnung ist dabei so gewählt worden, dass alle Räume durch einen „Rundlauf“ begangen werden können. Am Ende des zentralen Flurs kann man zusätzlich über einem der Gruppenräume direkt nach draußen über eine außenliegende Stahltreppe auf das Gelände im Erdgeschoss flüchten.</p> <p>Im Untergeschoss befinden sich im Erdreich Richtung Bornstraße dienende Räume wie Treppe- und Aufzugsanlage mit den dahinterliegenden Sanitärräumen sowie einen Elektrotechnik- und ein Lüftungstechnikraum. Richtung Gleise beginnt das Untergeschoss aus dem fallenden Gelände herauszuwachsen. Über einen zentralen Flurbereich erreicht man seitlich ein Personaltrakt mit separaten Büro und dem gegenüber ein Ruheraum. Am Ende des Korridors erreicht man einen großen Betreuungsraum mit einer Pfosten-Riegelfassade, die zum Erdgeschoss leicht zurückspringt. Eine Ecke des Raumes ist zum Schulhof hin leicht abgerundet. An dieser Seite gibt es auch einen Zugang in einen Tiefhof. Dieser ist mit zwei Treppenanlagen mit dem Schulhof sowie dem nördlichen Teil des Grundstücks verbunden. Über den Ruheraum gibt es einen weiteren Zugang zu diesem genannten Tiefhof.</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Bauweise, Konstruktion und Haustechnik:</p> <p>Das Untergeschoss, der Treppenraum sowie die Aufzugsanlage werden in Massivbauweise mit tragenden Stahlbetonwänden und –stützen errichtet. Die Bodenplatte und Decke über dem Untergeschoss sind ebenfalls aus Stahlbeton.</p> <p>Die Außenwände im Erdgeschoss und Obergeschoss werden im Holztafelbauweise errichtet. Die Geschossdecke über dem Erdgeschoss und das Dach werden aus Brettschichtholzplatten erstellt. Die Trennwände zwischen den Räumen werden in Trockenbau erstellt. Die Konstruktion der Eingangshalle erfolgt als Stahlbau mit einer Dachdecke aus Brettschichtholz, die eine Flachdachabdichtung mit einer extensiven Dachbegrünung erhält. Die Dachdeckung über dem ersten Obergeschoss besteht aus flachgeneigten Aluprofiltafeln mit Photovoltaikmodulen.</p> <p>Aufgrund der Bodenverhältnisse wird ein umlaufend-freitragender, wasserdichter Verbau aus Betonpfählen hergestellt, der größtenteils im Erdreich verbleiben wird erstellt. Die Stahlbetonbodenplatte muss aus Gründen der Auftrieb-Sicherheit eine Stärke von 1m aufweisen. Gegen drückendes Wasser erhält das Bauwerk im Untergeschoss eine Abdichtung in Form einer „Weißen Wanne“.</p> <p>Der Neubau ist als Passivhaus konzipiert. Die Dämmung der Gebäudehülle und der Fenster sind daran ausgerichtet. Alle Räume werden über eine Lüftungsanlage be- und entlüftet. Die Küche erhält eine separate Anlage. Die Beheizung erfolgt über eine Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Luft-Wasser-Kollektoren auf dem Dach unter den PV-Modulen. Als zusätzlicher Energieerzeuger gibt es noch ein BHKW, welches im Bestandsgebäude untergebracht wird. In allen Räumen wird eine Fußbodenheizung vorgesehen. Wie erwähnt erhält das Dach eine Photovoltaikanlage.</p> <p>Die Außenwände der oberen Geschosse werden mit einer vertikalen, verdeckt befestigten Nut- und Feder- Schalung aus Lärchenholz auf einer hinterlüfteten Konstruktion verkleidet. Die Fensterelemente werden mit Dreifach-Verglasung versehen und erhalten eine außenliegende sowie eine innenliegende Fensterbank. Der Sonnenschutz wird durch außenliegende Raffstorelamellen hergestellt. Das Untergeschoss und der Sockelbereich des Erdgeschosses erhält einen Vollwärmeschutz, der verputzt wird. Die Große Fensterfassade im Untergeschoss wird mit Pfosten-Riegel-Elementen gebaut.</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN</p> <p>I. ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN:</p> <p>1.1.1 Gesundheitsgefährdende Materialien: Bei der Lieferung der Errichtung und dem Betrieb der in diesem LV beschriebenen Geräte bzw. Einrichtungsgegenstände und Anlagen dürfen keinerlei gesundheitsgefährdende Materialien und Stoffe, die schon heute verboten sind, bzw. mit deren Verbot in nächster Zeit zu rechnen ist, Verwendung finden. Sollte seitens der örtlichen Bauüberwachung festgestellt werden, dass derartige Materialien/Stoffe verwendet wurden, sind diese auf Kosten des Auftragnehmer (AN) zu entfernen, und hierfür geeignete Materialien/Stoffe einzubauen.</p> <p>1.1.2 Prüfung und Abgleich der Ausführungsplanung Küchentechnik: Der AN hat anhand der Ausführungsplanung sowie der Installationsplanung Küchentechnik zu prüfen, ob die von ihm angebotenen Geräte und Einrichtungen an die bauseits vorgesehenen Ver- und Versorgungsanschlüsse ohne Änderung derselben fachgerecht angeschlossen werden können. Nachträglich vorgebrachte Änderungswünsche werden nicht anerkannt, bzw. gehen zu Lasten des AN. Die im Auftragsfall vom AN zu liefernden Montage- und Werkpläne müssen die, in der Ausführungsplanung enthaltenen Festlegungen und Angaben berücksichtigen. Zeigt das Bauaufmaß des AN Abweichungen zur Ausführungsplanung Gewerk Küchentechnik, ist mit der Bauüberwachung bzw. dem Planungsbüro eine sachgerechte Entscheidung herbeizuführen.</p> <p>1.1.3 Fabrikatswahl im Angebot: Geräte gleicher Bauart, z. B. Kühlschränke, Kühltische, etc. sind auf Grund der einfacheren Handhabung und Wartung von einem Hersteller anzubieten, sofern nicht zwingende Gründe für eine Abweichung vorliegen oder im LV abweichend gefordert.</p> <p>1.2. Preisbildung / Kalkulationsgrundlagen / Lieferumfang:</p> <p>1.2.1 Bestandsunterlagen: Alle vom AN zu liefernden Bestandsunterlagen gemäß</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOK-Firmen <p>sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>1.2.2 Leistungsumfang: Lieferung und Montage (Lieferleistungen und Aufbauleistungen) einer kompletten betriebsfertigen Anlage die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und sind mit ihnen abgegolten.</p> <p>1.2.3 Maße, Massen, Stückzahlen: Alle tatsächlichen Maße, Massen und Stückzahlen sind verantwortlich vom AN vor Bestellung bzw. vor Aufnahme der Fertigung am Bau zu prüfen. Notwendige Abweichungen vom vorgegebenen Leistungsverzeichnis, von den Bauplänen und sonstigen technischen Unterlagen sind der örtlichen Bauüberwachung vor der Ausführung anzuzeigen.</p> <p>1.2.4 Schallschutz: Maßnahmen zur Verhinderung von Schallübertragungen von Geräten und Rohrleitungen auf den Baukörper. Im Zuge der Montage und Werkplanung sind die Anforderungen mit der Architekten und dem zuständigen Akustiker abzustimmen.</p> <p>1.2.5 Lieferumfang und Geräteanschlüsse: Die Geräte, Anlagen und Einrichtungsgegenstände sind zu liefern, aufzustellen, auszurichten und betriebsfertig anzuschließen. Der Anschluss der Geräte mit Energieanschluss an elektr. Strom , Sanitäranschlüsse, und Abwasser erfolgt betriebsfertig durch den AN.</p> <p>Die Verantwortung für die Inbetriebnahme und Funktion liegt beim AN.</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Zum Lieferumfang der Einrichtungsgegenstände gehören ggf. notwendige Konsolen und Befestigungsmaterial in korrosionsbeständiger Ausführung. Alle technischen Geräte sind mit Typenschildern mit den technischen Daten zu versehen. Folienschilder dürfen nicht verwendet werden.</p> <p>1.2.6 Bauliche Gegebenheiten: Die in der Detailbeschreibung genannten Abmessungen sind Richtwerte für die Kalkulation. Änderungen bzw. Verschiebungen, die die Gesamtleistung nicht wesentlich ändern, sich jedoch aus baulichen oder konstruktiven Gründen ergeben, berechtigen nicht zu Mehrforderungen.</p> <p>1.2.7 Preisstellung: Die Lieferung der ausgeschriebenen Anlagen, Einrichtungsgegenstände und Geräte erfolgt in der Preisstellung "Betriebsfertig aufgestellt beim Empfänger", d.h. inkl. aller erforderlichen Transport-, Zwischenlagerungs-, Aufbau- und Montage-, Anschlussleistungen etc.</p> <p>1.2.8 Kabel- und Mediendurchführungen: Alle Kabel und Medieneinführungen an Geräten, Anlagen, Schaltkästen etc. in fachgerechter Ausführung im Lieferumfang des AN und müssen mind. der Schutzart des Gerätes entsprechen.</p> <p>1.2.9 Schalt- und Steuerschütze: Abgesetzt zu montierende Schalt- und Steuerschütze sind ausgeschlossen. Alle derartigen Bauelemente sind betriebs- und anschlussfertig im jeweiligen Gerät bzw. Einrichtungsgegenstand zu integrieren.</p> <p>1.2.10 Ausrüstungsstandard: Die folgenden Vorgaben definieren den Mindeststandard der anzubietenden Geräte- und Einrichtungsgegenstände, welcher nicht unterschritten werden darf, sofern in den Standardbeschreibungen, oder bei den einzelnen Positionen des Leistungsverzeichnisses nicht anders gefordert.</p> <p>1.2.11 Geräteanschlüsse und Potentialausgleich: Alle Einrichtungsgegenstände und Geräte sind, soweit nicht anderweitig spezifiziert, komplett betriebsfertig bis zu dem jeweiligen Geräteanschlusspunkt installiert (Elektroinstallation, Sanitärinstallation, Heizung, Lüftung etc.) und mit allen erforderlichen Kontrolllampen, Schaltern, Ventilen, Sicherheits- und Anschlusseinrichtungen auszustatten, auch wenn dies in den einzelnen LV-Positionen nicht besonders aufgeführt ist. Bei allen Geräten und Einrichtungsgegenständen mit Ver- und Entsorgungsanschlüssen ist je Gewerk (Elektro, Sanitär, etc.) die interne Installation auf jeweils einen Anschlusspunkt zu führen. Es sind alle fest eingebauten Geräte mit einer Klemmschraube für den Anschluss einer Potentialausgleichsleitung auszustatten (gilt auch für alle CNS-Einrichtungen, etc.).</p> <p>1.2.12 Oberflächen: Geräte und Einrichtungen müssen mit einheitlichem Design ausgeführt sein. Die Chromnickel- bzw. Chromstahloberflächen aller Geräte und Einrichtungen sind mit einheitlichem Schliffbild (Feinschliff Korn mind. 180) herzustellen, sofern in den einzelnen Positionen nicht anderes gefordert wird. Alle Teile sind mit fertigen Oberflächen zu liefern, welche den Hygiene- und Betriebsbedingungen des jeweiligen Aufstellungsraumes entsprechen. Evtl. Beschädigungen während der Bauzeit sind vor der Abnahme zu beseitigen. RAL-Farbtone und Glanzgrad nach Vorgabe des AG</p> <p>1.2.13 Energieversorgung/Beheizung der Geräte und Anlagen: Die folgenden Energiemedien / Beheizungsarten sind gemäß Angabe in den Einzel-LV-Texten zu berücksichtigen: Elektroenergie (E)</p> <p>1.2.14 Montagematerial:</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Für sämtliche an Wänden, Zwischenwänden u.ä. zu befestigende Gegenstände sind die ggf. erforderlichen Konsolen, sowie das gesamte Befestigungsmaterial in die Einheitspreise einzurechnen. Das gesamte Montagematerial muss korrosionsbeständig (CNS) geliefert werden und einem robusten Großküchenbetrieb sowie für die Holz-Bauweise des Gebäudes angepasst sein.</p> <p>1.2.15 Fugendichtmasse: Fugen zwischen benachbarten Geräten, Schränken etc. sowie zu Wänden, Sockeln und Böden sind nach Maßgabe der Bauüberwachung mit dauerelastischer, hitzebeständiger gegen alle Medien des Küchenbereiches resistente Fugendichtmasse zu schließen, sofern nicht anders gefordert. Das Material muss den lebensmittelrechtlichen- bzw. Hygiene-Vorschriften genügen. Die Farbe der Fugendichtmasse ist mit dem Architekten abzustimmen.</p> <p>1.2.16 Einzelteile für Montage, Betrieb, Steuerung und Kontrolle: Alle in den technischen Vorbemerkungen bzw. technischen Vorgaben zur Ausführung aufgeführten Einzelteile für Montage, Betrieb, Steuerung und Kontrolle sind fachgerecht und betriebsfertig in den einzelnen Anlagen einzuplanen und einzubauen.</p> <p>1.2.17 Messeinrichtung: Messeinrichtungen und automatische Schreiber, welche für den Nachweis der Plan- bzw. Gewährleistungsdaten erforderlich sind, sind vom AN in kompletter, funktionsbereiter Messanordnung zur Abnahme bereit zu stellen.</p> <p>1.3. Vorschriften / Prüfzeichen:</p> <p>1.3.1 Formulare und Genehmigungsbehörden: Der AN hat alle nötigen Unterlagen für die Anmeldung anzeigegenehmigungs- und überwachungspflichtiger Anlagen und Geräte bei den Aufsichtsstellen bzw. Genehmigungsbehörden (Bauaufsicht, EVU, TÜV, Gewerbe- und Ordnungsamt etc.) in den erforderlichen Stückzahlen zu liefern. Hierzu gehört das Ausfüllen der vorgeschriebenen Vordrucke, die Beibringung der Prüfungszeugnisse und der Abnahmescheine. Die Genehmigungsgebühren werden vom AG getragen.</p> <p>1.3.2 Prüfzertifikate: Der AN hat bei Herstellung des Liefergegenstandes die Vorschriften des deutschen Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Maschinenschutzgesetz) auch bei Sonderanlagen und Geräten zu beachten. Prüfzertifikate der Berufsgenossenschaft (BG) sind auf Anforderung zu liefern. Beheizten Großküchengeräten sowie Spülmaschinen muss das CE-, GS-VDE und DVGW-Zeichen erteilt sein. Maschinen mit motorischem Antrieb sind mit Motorschutzschalter zu liefern.</p> <p>1.3.3 Vorschriften, Richtlinien und Normen: Die Leistungen sind gemäß den gültigen anerkannten Regeln und Richtlinien der Technik zu erbringen. Im Besonderen sind zu beachten: - Alle örtlich gültigen Behördenvorschriften insbesondere die der Gewerbeaufsicht und den Hygienebehörden (Hygieneverordnung)</p> <p>1.3.4 Vorlage der Bescheinigungen: Auf Anforderung der Bauüberwachung, spätestens jedoch mit den Bestandsunterlagen sind die vorgenannten, für die jeweiligen Geräte und Anlagen zutreffenden Bescheinigungen, Prüfzertifikate etc. vom AN zu liefern, einschließlich Konformitätsbescheinigungen bzw. -erklärungen.</p> <p>1.4. Auftragsabwicklung:</p> <p>1.4.1 Schutz der Vertragsgegenstände:</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Der AN hat die Vertragsgegenstände und die von ihm ausgeführte Leistung bis zum Übergang der Gefahr durch angemessene Maßnahmen (Abdeckungen, Abklebungen) vor Beschädigung zu schützen. Klebefolien sind erst unmittelbar vor Abnahme zu entfernen.</p> <p>1.4.2 Befestigungen und Ausziehproben: Für sämtliche Befestigungen an Decken und Wänden sind nur zugelassene Dübel für die entsprechenden Wandmaterialien zulässig. Schussapparate dürfen nicht verwendet werden. Zum Einsetzen von Konsolen und Haltern etc. darf kein Gips verwendet werden.</p> <p>1.4.3 Anschlussarbeiten (Energie, Ver- und Entsorgungsmedien): Alle Anschlussarbeiten für die vom AN zu liefernden Geräte und Anlagen sind vom AN durchzuführen. Anlagen oder Anlagenteile sind vom AN in Betrieb zu nehmen, es ist vor i Betriebsnahme die Bauüberwachung zu unterrichten. Der AN ist verpflichtet, sämtliche Unfallschutzvorkehrungen für eine Inbetriebnahme zu erbringen. Der AN ist verpflichtet, vor Inbetriebnahme die Kontrolle der anderen Gewerke, die zur Erbringung seiner Leistung notwendig ist vorzunehmen. Bei Unterlassung trägt der AN die Verantwortung und kann bei Unterlassung dieser Kontrolle keine Forderungen an den Auftraggeber abzuleiten, wenn daraus resultierende z.B. Beschädigungen an seiner Anlage oder Personenschäden auftreten sollten.</p> <p>1.4.4 Funktion: Alle Schränke, Kühlschränke, Automaten etc. in eingebautem Zustand zwecks Beschickung, Service und Reinigung vollständig offenbar. Roste, Zwischenböden, Körbe, Teilaggregate etc. herausnehmbar.</p> <p>1.5. Planunterlagen:</p> <p>1.5.1 Werkspläne: Der Bauüberwachung sind spätestens 3 Wochen nach Auftragserteilung detaillierte und durch den AN koordinierte Werkspläne mit allen Gerätezeichnungen für die einzelnen Geräte in 1-facher Ausfertigung, sowie 1-fach als Datensatz dwg und pdf vorzulegen. Eine Ausfertigung wird mit Sichtvermerk an den AN zurückgesandt. Erst diese Pläne sind für beide Seiten für die Ausführung verbindlich. Im Rahmen der baubegleitenden Planung hat der AN folgende Unterlagen zu erstellen und bei erforderlicher Umpositionierung auf dem Laufenden zu halten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansichten und Schnitte von Geräten und Anlagengruppen • Montage und Werkpläne für den gesamten Leistungsumfang • Zeichnungen für Arbeiten, die für den AN von anderen Gewerken erfüllt werden. <p>Alle Unterlagen sind für jeden Plandurchlauf entsprechend der o.a. Anzahl an den AG zu liefern, zusätzlich als DWG- und PDF-Dateien. Bodeneinläufe, Bodeneinlauffinnen, Zapfstellen, Durchlauferhitzer und Steckdosen nach Vorgabe des Fachingenieurs sind ebenso einzubeziehen.</p> <p>1.5.2 Koordinationspflichten: Die Werkpläne/ Montagepläne sind mit dem Fachplaner Küchentechnik abzustimmen und vor Fertigung schriftlich freigeben zu lassen.</p> <p>1.5.3 Bauaufmaß: Bestandteil der Werkplanung des AN ist ein Bauaufmaß, als Grundlage für die maßgerechte Fertigung der Einrichtungsgegenstände. Der AN hat die Anschlusspunkte, sowie die Schlitz- und Durchbruchsangaben aus den Ausführungsplänen des Architekten bzw. Fachingenieurs im Rahmen der Montage- und Werkplanerstellung zu berücksichtigen, und so weit bereits auf der Baustelle vorhanden, eigenverantwortlich aufzumessen.</p> <p>1.5.4 Verbindlichkeit der Werk- und Montageplanung:</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Der AN übernimmt die Gewähr für die Richtigkeit der Angaben in den Montagezeichnungen gleichgültig, ob ein Sichtvermerk des Fachingenieurs oder Bauherrn zur Freigabe dieser Zeichnungen vorliegt oder nicht. Die Arbeiten dürfen jedoch grundsätzlich nur nach den von dem Fachingenieur freigegebenen Montagezeichnungen durchgeführt werden.</p> <p>1.6. Abnahmen:</p> <p>1.6.1 Zustandsfeststellung: Später nicht mehr sichtbare und nicht mehr zugängliche Anlagenteile sind in sich abzuschließen und fertigzustellen und zwecks Zustandsfeststellung auf Funktionstüchtigkeit, Dichtigkeit etc. zu prüfen. Die Zustandsfeststellungen sind bei dem Fachingenieur rechtzeitig zu beantragen. Die Zustandsfeststellungen sind zu protokollieren. Zur Zustandsfeststellung ist 1 Satz Bestandsunterlagen dem Fachplaner zur Prüfung zu übergeben.</p> <p>1.6.2 Förmliche Abnahme: Es hat eine förmliche Abnahme stattzufinden, die von der Bauüberwachung protokolliert wird; sie erfolgt erst dann, wenn die Anlagen hinsichtlich Leistung und Funktion den gestellten Forderungen entsprechen und</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Inbetriebnahme der Anlage und ein Probetrieb stattgefunden haben. Der AN ist verpflichtet, vor Inbetriebnahme die Kontrolle der anderen Gewerke, die zur Erbringung seiner Leistung notwendig sind, vorzunehmen. Der Probetrieb sowie das sorgfältige Einregulieren der Anlagen hat in Gegenwart eines Fachingenieurs der Bauüberwachung zu erfolgen. • Die Funktionskontrolle und Einregulierung aller Anlagenteile, Regelanlagen und Steuerungen durchgeführt wurde. Sämtliche Messungen bei der Einregulierung sind in Form von Protokollen festzuhalten. • Leistungsmessungen durch den AN stattgefunden haben. Leistungsmessungen sind nach vorheriger rechtzeitiger Anmeldung bei der Bauüberwachung unter Anwesenheit eines Beauftragten des AG vorzunehmen. Die hierbei angefertigten Messprotokolle zählen zu den Bestandsunterlagen. Die zu messenden Daten, Anlagenteile und Funktionen bestimmt der AG. Alle Messeinrichtungen und Schreiber sind vom AN zu stellen und funktionsgerecht anzuschließen. Die Termine für die Einregulierung, Leistungsmessungen etc. sind im Einvernehmen mit der Bauüberwachung festzulegen. Sollten erhebliche Zweifel des AG an den Messungen bestehen, so behält sich der AG das Recht vor, diese Messungen von einem neutralen Institut durchführen zulassen. • Die Einweisung des Bedienungspersonals in den Betrieb und die Wartung der Anlagen erfolgt ist. Die Einweisung des Bedienungspersonals ist von qualifizierten Fachleuten vorzunehmen und schriftlich nachzuweisen. • Alle Anlagenteile ordnungsgemäß beschildern und bezeichnen. <p>1.6.3 Einweisungen: Der AN ist verpflichtet jeweils eine Einweisung des Küchen- und Haustechnikpersonals für die gelieferten Geräte und Anlagen durch qualifiziertes Fachpersonal vorzunehmen. Die Einweisung ist zu protokollieren und die Teilnahme der Eingewiesenen durch gegengezeichnete Teilnehmerliste zu dokumentieren. Das Einweisungsprotokoll und die Teilnehmerliste sind Bestandteil der Revisionsunterlagen.</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Technische Vorbemerkungen</p> <p>II. TECHNISCHE BEMERKUNGEN UND ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN</p> <p>2.1 Werkstoffspezifikation:</p> <p>Soweit in den Einzelpositionen nicht anderes angegeben ist gelten folgende Ausführungsmerkmale.</p> <p>2.1.1 Werkstoff CNS: Alle Geräte und Einrichtungsgegenstände sind, wenn in den Einzeltexten dieser Leistungsbeschreibung nicht anders angegeben, komplett aus CrNi Stahl 1.4301 gefertigt und im folgenden ausschliesslich CNS genannt.</p> <p>2.1.2 Sonstige Werkstoffe: Nicht besonders spezifizierte Werkstoffe und konstruktive Merkmale sind so auszuwählen, dass sie den schweren Betriebsbedingungen, den hygienischen Erfordernissen und den lebensmitteltechnologischen Anforderungen einer Großküche entsprechen. Einschlägige Vorschriften von Gesundheits- und Überwachungsbehörden sind zu berücksichtigen.</p> <p>2.1.3 Blechstärken: Folgende CNS-Blechstärken sind mindestens auszuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitstische und Tischplatten: 2,00 mm mit Profilverstärkung aus CNS und Antidröhnbelag • beheizte Deckplatten: 2,50 mm • Schrankgehäuse: 1,00 mm • Borde: 1,50 mm mit Antidröhnbelag und Profilverstärkung • Spülbecken/Abtropffläche: 1,25 mm <p>2.2. Grundsätzliche Ausführungsvorgaben:</p> <p>2.2.1 Arbeitshöhe: Die Arbeitshöhen inkl. Sockel betragen bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeits- und Schranktischen, etc. 900 mm ab Oberkante FFB • Speisenausgabe 850 mm ab Oberkante FFB <p>2.2.2 Gastronorm: Geräte und Einbauten sind entsprechend der einheitlichen Gastronorm (GN) auszuführen.</p> <p>2.2.3 Schubladen: Rahmenschublade mit kugelgelagertem Teleskop Auszug (Vollauszug aus CNS), inkl. herausnehmbarem Gastronorm Einsatz Größe 1/1 mit maximal möglicher Tiefe. Die Einsatzbehälter sind Lieferbestandteil des AN und aus CNS.</p> <p>2.2.4 Einschweiß-Spülbecken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spülbecken sind nahtlos in die Abdeckung mit Schwallrand, vertieft einzuschweißen. • Die Nähte sind glatt zu schleifen und zu polieren. • Alle Ecken der Becken abgerundet, mit Bodengefälle zum Ablauf und grundsätzlich von unten mit feuchtigkeitsunempfindlichem Dämmstoff beschichtet. Abdeckungen von Spültischen/Doppelspülen und Ausgüssen sind mit umlaufendem Wulstrand und hinterer, wandschlüssiger Aufkantung für die Abdichtung auszuführen. • Alle Spülbecken sind mit Standrohrventil DN 50 und Schutzsieb auszustatten. <p>2.2.5 Tischplatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tischplatten sind mit Wand- und Geräteanschluss (hohe Seite) 50 mm aufzukanten. 	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> • Übrige Kanten sind einheitlich 50mm abzukanten und nach innen einzukanten. • Werkstattnähte, sowie Eckstoßstellen an Auf- und Abkantungen sind grundsätzlich durchgehend zu verschweißen und so zu bearbeiten, dass sie vom einheitlichen Schliffbild nicht abweichen. • Alle Abkantungen, Ecken und Schnittkanten sind so nachzuarbeiten, dass Verletzungen ausgeschlossen sind. Der Übergang zwischen Tischplatten und anderen Geräten ist höhengleich und stufenlos auszuführen. Punktgeschweißte oder gelötete Nähte werden nicht akzeptiert. • Bei Tischplatten, die einer hohen Beanspruchung unterliegen, sind Rahmenverstärkungen vorzusehen. • Alle Tischplatten und Abdeckungen sind mit Tropfnase auszuführen. <p>2.2.6 Rohrbeine / Rohrrahmengestell: Bei Tischen, Spülen und Unterbauten mit der Aufstellung auf Füßen, sind die Rohrbeine aus CNS Quadratrohr 40 x 40 x 1,5 mm herzustellen und mit höhenverstellbaren Fußstollen auszustatten. Niveaueausgleich mindestens 25 mm. Bei offenen Unterbauten sind Querverstrebungen aus gleichem Querschnitt vorzusehen.</p> <p>2.2.7 Geräteaufstellung auf höhenverstellbaren Füßen: Geräte und Einrichtungen sind auf 150-200 mm hohen höhenverstellbaren Füßen aufzustellen. Zwischen Fußboden und Schrankkorpus eine Sockelblende aus CNS an den Gerätefüßen zu befestigen, zum Korpus hin ist die Sockelblende an das am Korpus anzubringende Schliessblech dicht schließend. Die Sockelblenden sind verwindungssteif auszuführen und schalldämmend zu hinterfütern.</p> <p>Die Sockelblenden sind mit je einer Ungezieferklappe zu versehen, diese Klappe ist so auszuführen, dass diese im geschlossenen Zustand fest und dicht schließend arretiert ist und ein versehentliches Öffnen nicht möglich ist. Die Öffnung ist in der Größe so zu wählen, das ein Auslegen von Giftköter und die Ungezieferbeprobung problemlos möglich ist.</p> <p>2.2.8 Schiebetüren: Komplett aus CNS, mit einer Gesamtstärke von ca. 20 mm. Die Schiebetüren sind front- und/oder rückseitig angeordnet, doppelwandig, fugendicht und mit schalldämmender Einlage herzustellen. Sie sind oben aufzuhängen und laufen auf Rollen in Führungsschienen mit Einrastung in geschlossener Stellung. Unten unsichtbare Stiffführung, dadurch vollkommen glatter Boden (ohne Laufschienen). Die eingeformten Griffleisten der Türen sind so gestalten, dass Schmutzablagerungen nicht entstehen können. Türanschlag mit Gummiprofilen zur Geräuschkämmung.</p> <p>2.2.9 Flügeltüren: Komplett aus CNS, mit einer Gesamtstärke von ca. 20 mm. Die Flügeltüren mit Magnetverschluss doppelwandig, fugendicht und mit schalldämmender Einlage. Die eingeformten Griffleisten der Türen sind so gestaltet, dass Schmutzablagerungen nicht entstehen können. Ausführung mit stabilen, wartungsfreien, verdeckt montierten Scharnieren. Türanschlag mit Gummiprofilen zur Geräuschkämmung.</p> <p>2.2.10 Schrankunterbausektionen und Wandschränke: Alle Schrankunterbauten und Wandschränke aus CNS. Bei der Ausführung ist die leichte Reinigungsmöglichkeit sicherzustellen. Daher sind schwer zugängliche Ecken, Fugen und Winkel, desgleichen Hohlkanten, nicht zugelassen. Schmal- und Längsseiten sind geschlossen und entsprechend der Einzelspezifikation an der Bedienungsseite offen, mit Flügel- oder Schiebetüren auszustatten.</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Schränkinnenräume bei Installationsdurchführungen (auch unter Becken etc.) mit Verblendblechen dicht geschlossen. Die Ausführung der Schränkinnenräume (Ausbildung der Fugen etc.) ist gemäß DIN 18865-9 mindestens nach Ausführungsmerkmal H1 (Hygieneausführung) vorzusehen.</p> <p>Anschlüsse zwischen Geräten und angrenzenden Bauteilen (Wänden) oder zwischen Geräten komplett dicht mit Passblenden aus CNS von mind. 1,5 mm Stärke, incl. aller Ab- und Umkantungen dicht verschlossen. Incl. dem kompletten Befestigungsmaterial. Die Blenden sind entsprechend ihrer Größe auszusteifen,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Kanten verschweißt. • Oberfläche mit Schliff Korn 180. • Befestigung verdeckt. <p>2.2.11 Wand- und Aufsatzborde: Wand- und Aufsatzborde sind an den wand- und geräteanliegenden Seiten auf-, sonst abzukanten, schalldämmend zu unterfüttern, und an der Unterseite mit CNS-Blech komplett abgedeckt (geschweißt).</p> <p>2.2.12 Regale und Regalanlagen: Bei Regalaufstellungen in Winkel- oder U-Form ist darauf zu achten, dass die Regalständer die Beschickung nicht erschweren, d.h. dass an den Winkelstößen die Regalböden- oder Roste einzuhängen sind und störende Ständer an diesen Stellen vermieden werden müssen. Alle Regale sind gegen Umkippen durch geeignete Wand- oder Deckenbefestigung zu sichern. Die Tragfähigkeit und Standfestigkeit der Regale ist durch dauerhafte Beschilderung an den Regalen deutlich kenntlich zu machen.</p> <p>2.2.13 Transportwagen: Alle Servier-, Ausgabe- und sonstige Transportwagen sowie fahrbare Geschirrspender müssen ringsum bzw. an allen Ecken einen, 3-5 cm starken, geschlossenen Wandabweiser aus Gummi oder elastischem Kunststoff haben.</p> <p>2.2.14 Lenk und Bockrollen: Alle Lenk- und Bockrollen von fahrbaren Geräten und Einrichtungsgegenständen als Transportgeräterollen/ Schwerlastrollen entsprechend der vorgesehenen Belastbarkeit in vollständig korrosionsfreier Ausführung (CNS) zu liefern. Die Rollen mind. gegen Strahlwasser gekapselte, wartungsfreie Lager. Die Lauffläche (Bereifung) aus hochabriebfestem Kunststoff oder gleichwertigem Material, welches gegen alle Reinigungs- und sonstige Flüssigkeiten eines Küchenbetriebes in ausreichendem Maße resistent ist. Bei fahrbaren Einrichtungsgegenständen mit Lenkrollen, 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller für Fußbedienung (Radlauf und Schwenkung werden gleichzeitig blockiert) auszustatten.</p> <p>2.2.15 Installationshinweise (Sanitär): Alle Kühl- und Tiefkühlgeräte mit Tauwasserablauf (Kühltische, Kühlschränke etc.), sowie alle Kalt- und Warmspeisenausgabeelemente sind mit eingebautem, revisionsfähigem Geruchsverschluss auszustatten. Zu allen Wasch-, Ausguss- und Spülbecken sind die erforderlichen Armaturen für Warm- und Kaltwasserzulauf, Ablaufventil, Überlauf, Siphon sowie Zu- und Abwasserverrohrung zu den bauseitigen Anschlusspunkten und Eckventilen für Kalt- und Warmwasser mit in die Einzelpreise einzukalkulieren, auch wenn in den Einzelpositionen des Leistungsverzeichnis nicht besonders darauf hingewiesen wird. Alle Verbindungsleitungen innerhalb der Geräte sind grundsätzlich auf kürzestem Wege unter Beachtung der notwendigen Zugänglichkeit und Funktion anzuordnen. Aufputz Verlegung von Rohrleitungen ist ausgeschlossen. Die Anschlüsse sind so weit wie möglich als Wandanschluss auszuführen.</p> <p>2.2.16 Material der Rohrleitungen:</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	Alle wasserführenden Leitungen innerhalb der Geräte sind in Kupfer oder CNS auszuführen. Leitungen, die mit enthärtetem oder demineralisiertem Wasser beaufschlagt werden, sind in CNS oder ggf. in geeignetem Kunststoffrohr auszuführen.	

30.09.2024		Seite 14	
Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule			
Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim			
LV: 01 Küchentechnische Ausstattung			
Pos.Nr.	Einheitspr. €		Gesamtpr. €
01.01.	Titel: Anlieferungsbereich		
01.01.0010.	Putzmittelschrank Putzmittelschrank Abm (Bx Tx H): ca. 1200 x 600 x 2000 mm Ausführung gemäß Technische Vorbemerkungen <ul style="list-style-type: none">• Putzmittelschrank, 3-seitig geschlossen.• Bedienungseitig doppelwandige Flügeltüren.• Angekanteter senkrechter Griffleiste.• 5 höhenverstellbare Zwischenböden.• Rechts auf einer breite von ca. 400 mm ein Schrankfach mit 3 Besenhaken, oben ein Ablageboden. Aufstellung auf höhenverstellbaren Füßen 200 mm. <div>1,00 St. _____</div>		
01.01.0020.	Handwaschbecken Handwaschbecken Abm: 400 x 320 x 150 mm Ausführung: Die Abdeckung dreiseitig abgekantet und an der Rückseite aufgekantet. Darin fugenlos eingeschweißt 1 tiefgezogenes Waschbecken. Auslaufprägung 1 1/2", mit Überlaufsicherung, ohne Ventil. Angeschweißt 2 Konsolen aus CNS. Mit dreiseitiger Beckenverkleidung aus CNS, 150 mm hoch. Das Handwaschbecken ist wandhängend zu montieren. Technische Daten: Beckengröße: Länge: ca. 340 mm Breite: ca. 240 mm Tiefe: ca. 150 mm <div>1,00 St _____</div>		
01.01.0030.	Waschtischarmatur mit IR-Sensor Waschtischarmatur mit IR-Sensor zu Pos. 01.01.0020. Ausführung: <ul style="list-style-type: none">• modularer Monoblock ohne Unterbau, Metallgehäuse poliert• Infrarot-Doppelsensorik (autom. Einstellung) Mikroprozessor-Elektronik• Magnetventil druckstromarm und Sparperlator• Warm- und Kaltwasseranschluss mit flexiblen Druckschläuchen• Rückschlagventile und Schmutzsiebe (eingebaut)• vom Betreiber, Temperatur frei wählbar oder vorwählbar• Nachlaufzeit, Sensorempfindlichkeit mit Fernbedienung einstellbar• mit Klickkomforttaste (Dauer-Ein, Kurz-Aus, Langzeit-An)		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsart: Netzstecker 230V • Betriebsdruck: 0,3 - 10 bar • Druckflussmenge: ca. 2-6 L/min • max. Wassertemperatur: ca. 80°C • Perlator: Sparperlator Kaskade (selbstreinigend) • Nachlaufzeit: voreingestellt • Schmutzsieb 		
		1,00 St	
01.01.0040.	Desinfektionmittelspender Desinfektionmittelspender Desinfektionsmittelspender ca. 1000 ml aus CNS zur Wandmontage. komplett aus CNS. Gehäuse mit optischer Füllstandskontrolle sowie mit Kunststoff-Leerflasche zur freien Befüllung mit Flüssigseife, Waschlotion oder Desinfektionsmittel. An der Oberseite bügelförmiger Dosierhebel zur Bedienung per Ellenbogen ohne Handkontakt.	1,00 St	
01.01.0050.	Seifenspender Seifenspender Seifenmittelspender ca. 1000 ml aus CNS in hygienischer Bauweise zur Wandmontage. komplett aus CNS. Gehäuse mit optischer Füllstandskontrolle sowie mit Kunststoff-Leerflasche zur freien Befüllung mit Flüssigseife, Waschlotion oder Desinfektionsmittel. An der Oberseite bügelförmiger Dosierhebel zur Bedienung per Ellenbogen ohne Handkontakt.	1,00 St	
01.01.0060.	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender Handtuchspender für ca. 500 Papierhandtücher (gefaltet) aus CNS zur Wandmontage. Konstruktion aus CNS mit optischer Füllstandskontrolle für gefaltete Papierhandtücher. Frontseite zur Befüllung abklappbar.	1,00 St	
01.01.0070.	Papierkorb aus CNS Papierkorb aus CNS Papierkorb für freistehende Aufstellung oder zur Wandbefestigung.		

30.09.2024		Seite 16	
Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule			
Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim			
LV: 01 Küchentechnische Ausstattung			
Pos.Nr.	Einheitspr. €		Gesamtpr. €
	Korb aus hochwertigem CNS-Rundmaterial mit oberem und mittig umlaufendem Rahmen.		
	1,00 St		
01.01.0080.	Umkleidespinde mit Sitzbank		
	Umkleidespinde mit Sitzbank		
	Abm: ca. 1845 x 500 x 2120 mm		
	Aufstellung in der Personalumkleide		
	Tiefe: 500 mm (Sitztiefe 320 mm)		
	Gesamthöhe: 2120 mm, (Sitzhöhe 420 mm)		
	Außenbreite: ca. 1845 mm (Abteilbreite 300 mm)		
	Produktbeschreibung		
	Türen mit Entlüftungsschlitzen oben und unten		
	Sitzbank mit Holzleistenauflage		
	je Abteil 1 Hutboden und 1 Kleiderstange mit je 3 verschiebbaren Kleiderhaken		
	Handtuchhalter an jeder Türinnenseite		
	Drehriegelverschluss für Vorhängeschlösser mit Bügelstärke 5-7 mm		
	Technische Daten		
	Abschließbar	Ja	
	Abteilbreite [mm]	300	
	Anzahl Abteile [St.]	6	
	Anzahl Fachböden [St.]	4	
	Breite [mm]	ca. 1845	
	Farbe nach Wahl des Architekten	enzianblau RAL 5010	
		rubinrot RAL 3003	
		lichtgrau RAL 7035	
	Farbe Korpus	lichtgrau RAL 7035	
	Gewicht [kg]	98	
	Höhe [mm]	2120	
	Material	Stahlblech	
	Schließsystem	Drehriegelverschluss	
	Tiefe [mm]	820	
	Unterbau	Sitzbank	
	1,00 St		
	Summe Titel 01.01. Anlieferungsbereich		

30.09.2024		Seite 17	
Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule			
Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim			
LV: 01 Küchentechnische Ausstattung			
Pos.Nr.	Einheitspr. €		Gesamtpr. €
01.02.	Titel: Müllraum (Außenbereich)		
01.02.0010.	Konfiskatskühler 2x 120 ltr, steckerfertig Konfiskatskühler 2x 120 ltr, steckerfertig		
	Abdeckung: Abdeckung ca. 15 mm und aus 1 mm dickem CNS, matt geschliffen. Auf der Abdeckung CNS-Einfüllklappe montiert. Darunter runder Einwurf.		
	Ausführung: Korpus innen und außen komplett aus CNS. Der Boden in Hygieneausführung. In der Rückwand Tauwasserrinne bündig integriert, ein Rammschutz eingeprägt.		
	Eigenkühlung: <ul style="list-style-type: none">• Verdampfer in der Rückwand eingeschäumt• Umluftkühlung mit automatischer Abtauung und Heißgastauwasserverdunstung (Tauwasserverdunsterschlange und Tropfwanne aus CNS)• Kälteaggregat zu Wartungs- und Reinigungszwecken herausziehbar eingebaut• Kältemaschine für Umgebungstemperatur bis +40°C geeignet• Konfiskatskühler mit Winterschaltung für die Außenaufstellung		
	Elektronik-Regler: <ul style="list-style-type: none">• Elektronikregler mit Ein- und Ausschalter, Digitalanzeige, optisches- und akustisches Alarmsystem bei Übertemperatur, Fühlerfehler		
	Isolierung: Korpus: 50 mm FCKW-frei hochdruckgeschäumt.		
	Flügeltüre: Flügeltüre doppelwandig, komplett aus CNS, FCKW-frei hochdruckgeschäumt, mit integrierter Griffleiste und gepresstem Umschlag. Scharniere wartungsfrei. Schimmelresistente Hohlkammer-Magnetdichtung gesteckt, faltenfrei, leicht zu reinigen und ohne Werkzeug auswechselbar.		
	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Bruttoinhalt: ca. 730 Liter• Tiefe bei geöffneter Tür: ca. 1300 mm• Temperaturbereich: mind. +2°C bis max. +15°C• Isolation: ca. 50 mm• Kälteleistung: ca.400 Watt/-15°C VT/+32°C UT• Anschlusswert: ca. 320 W / 230 V• Kältemittel: R290 / ca. 90 Gr.• Energieverbrauch: ca. 3,0 kWh/24h		
	1,00 St		
	Summe Titel 01.02. Müllraum (Außenbereich)		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.03.	Titel: Lager	
01.03.0010.	Regalanlage aus Alu Regalanlage aus Alu mit geschlossenen Auflagen Abm.: ca. 3300/1400 x 500 x 1800 mm Die Regalanlage wird gemäß beigefügtem Plan im Trockenlager aufgeteilt und angeordnet. Die Anzahl der Kreuzverstrebungen, Eckklammern und Regalsteher ist eigenverantwortlich in den Preis einzurechnen. Ausführung: Regalständer aus eloxiertem Spezial-Vierkanthrohr mit stabilisierenden Querverbindungen aus Profilrohr. Im Abstand von ca. 150 mm können in den nahtlos im Ständerprofil integrierten Auflagelaschen die Auflagen eingehängt werden. Hygienische Abdichtung des Ständers durch höhenverstellbare Schraubfüße und obere Abschluss kappen aus Kunststoff. Geschlossene Auflagen aus Alu Blech, längsseitig abgekantet und nach innen gefalzt, stirnseitig abgekantet. Gratfreie, eloxierte Schnittkanten. Kreuzverstrebungen aus Flachprofil. Übereckbau durch auf die Bodenlängsseiten aufschiebbare inkl. aller Eckverbindungsklammern. Bei Übereckbau beträgt die Fachlast der tragenden Auflage 70 % des Normalwertes. Technische Daten: Höhe der Regale 1800mm Auflagen je Regal: 4 Stück Max. Feldlast: ca 1200 kg Max. Fachlast: ca 100 kg	
	1,00 St	
	Summe Titel 01.03. Lager	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.04.	Titel: Vorbereitungsküche	
01.04.0010.	<p>Schrankschranke Schrankanlage Abm (Bx Tx H): ca. 6600/ 1100 x 700 x 900 mm</p> <p>Tischplatte Abm.: ca. 6600/ 1100 x 700 x 50 mm</p> <p>Tischplatte wandseitig auf-, sonst ab- und eingekantet. Die Tischplatte ist mit der angrenzenden Tischplatte der Speisenausgabe fugenlos verschweisst und verschliffen.</p> <p>In die Tischplatte fugenlos eingeschweiß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Handwaschbecken Beckengröße: Länge: ca. 340 mm Breite: ca. 240 mm Tiefe: ca. 150 mm. • 1 Spülbecken Länge: ca. 400 mm Breite: ca. 500 mm Tiefe: ca. 250 mm <p>Im Bereich der Spüle mit umlaufendem Wulstrand.</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standrohr DN 50 <p>Rechts neben dem Handwaschbecken ist eine Hygienetrennwand aus Acrylglas ca. 650 x 250 x 5 mm auf der Tischplatte und zur Wand mittels Glashaltern stabil zu befestigen. Die Trennwand ist an der Vorderseite oben mit einem Radius von ca. 50 mm zu versehen.</p> <p>Unterbau von links nach rechts: 1 Spülenunterschrank mit Flügeltüren ca. 500 mm breit, im oberen Bereich eine Beckenblende mit Einwurflappe. An der Türinnenseite CNS-Abfalleimer an einem Einhängprofil abnehmbar mit klappbarem Tragebügel. Unterschrank zur Aufnahme des bauseits beigestellten Durchlauferhitzers.</p> <p>Nachfolgend ca. 1750 mm breit ein 3-seitig geschlossener Schrankraum mit einem Abstell- und einem höhenverstellbaren Zwischenboden. Geschlossen mittels Schiebetüren.</p> <p>Nachfolgend ca. 400 mm breit ein Schubladenblock mit 3 Rahmenschubladen untereinander mit Teleskop-Vollauszügen aus CNS und Rollenführung, so dass eine senkrechte Entnahme des Einsatzes ohne Behinderung möglich ist. Schublade in geschlossener Stellung arretierend. Frontblende mit angekanteter Griffleiste.</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 GN-Behälter aus CNS 1/1 - 150 • 1 GN-Behälter aus CNS 1/1 - 200 	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Nachfolgend ca. 1800 mm breit ein 3-seitig geschlossener Schrankraum mit einen Abstell- und einem höhenverstellbaren Zwischenboden. Geschlossen mittels Schiebetüren.</p> <p>1 Spülenunterschrank mit Flügeltüren ca. 600 mm breit, im oberen Bereich eine Beckenblende. Unterschrank zur Aufnahme des bauseits beigestellten Durchlauferhitzers.</p> <p>Nachfolgend ca. 1450/ 1100 mm breit ein 3-seitig geschlossener Eckunterschrank mit einen Abstell- und einem Zwischenboden. vorne offen.</p> <p>Aufstellung auf höhenverstellbaren Füßen 150 mm, mit CNS Sockelblende.</p>	1,00 St	
01.04.0020.	<p>Waschtischarmatur mit IR-Sensor Waschtischarmatur mit IR-Sensor zu 01.04.0010. Ausführung wie Pos. 01.01.0030.</p>	1,00 St	
01.04.0030.	<p>Einhebel Mischbatterie Einhebel Mischbatterie zu 01.04.0010.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung nur für Hochdruck, Betriebsdruck 1-6 bar • Wärmeisolierender Griff, seitlich • Schwenkbarer HU-Auslauf mit Tropfschutz • Temperatur- und Mengenregelung mit Eco-Keramikkartusche (2 stufig, Wassersparfunktion) • Material CNS • Heißwasserbeständig bis ca. 80°C • Alle Lote sind cadmium- und bleifrei • Alle Dichtungen entsprechend den KTW-Bestimmungen • Ausladung: ca. 250 mm • Höhe: ca. 200 - 250 mm 	1,00 St	
01.04.0040.	<p>Desinfektionmittelspender Desinfektionmittelspender Ausführung wie Pos. 01.01.0040.</p>	1,00 St	
01.04.0050.	<p>Seifenspender Seifenspender Ausführung wie Pos. 01.01.0050.</p>	1,00 St	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.04.0060. Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender Ausführung wie Pos. 01.01.0060.	1,00 St	
01.04.0070. Tiefkühlschrank, steckerfertig Tiefkühlschrank, steckerfertig Abm (Bx Tx H): ca. 720 x 840 x 2050 mm Ausführung: <ul style="list-style-type: none">• Außenkorpus CNS• Boden, Rückwand, Deckblech CNS• Sichtseiten matt geschliffen• Innenkorpus in Hygieneausführung mit gerundeten Ecken und Kanten sowie mit tiefgezogener Bodenwanne, komplett aus CNS• Innenraum frei von Stell- und Auflageschienen• Auf die tiefgezogenen Auflagerippen, sind Roste und GN-Behälter in einem Abstand von ca. 55 mm kippsicher einzuschieben Eigenkühlung: <ul style="list-style-type: none">• Verdampferfreier Innenraum• Verdampfer im oben aufgebauten Maschinenfach montiert• Kältemaschine mit Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas• Aggregat mit Kompressor sowie Lüftern für Verdampfer und Verflüssiger• Luftführung über die Geräte-Rückwand• Luft-Leit-Kanal zu Reinigungszwecken leicht und ohne Werkzeug demontierbar• Kälteblock durch klappbare Medienblende für Wartungs- u. Reinigungszwecke leicht zugänglich Elektronik-Regler: <ul style="list-style-type: none">• Regler mit Ein- und Ausschalter, beleuchtetes LCD-Display, HACCP-Protokoll-System• Optisches- und akustisches Alarmsystem für Über- und Untertemperatur, Fühlerfehler, Tür offen• In Phasen, in denen das Kühlmöbel wenig oder nie geöffnet wird, z.B. in der Nacht, an Ruhetagen oder im Urlaub, schaltet sich automatisch der ECO-Modus ein• Flach angebrachte Bedieneinheit entspricht frontseitig IP 54 und gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser geschützt Isolierung: <ul style="list-style-type: none">• Korpusisolierung ca. 90 mm FCKW-Frei hochdruckgeschäumt• Flügeltürisolierung ca. 80 mm FCKW-Frei hochdruckgeschäumt Flügeltüre: <ul style="list-style-type: none">• Selbstschließende Flügeltüre• geplanter Türanschlag ist rechts• Arretiert bei Öffnung über 90°• Doppelwandig, aus CNS• Ohne sichtbare Griffleiste		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> Innenseite der Tür doppelt bombiert, dadurch wird der Magnetrahmen verdeckt und der Kälteverlust minimiert <p>Füße: CNS, ca. 40 x 40 x 150 mm, verstellbar 10/+30 mm.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kapazität: ca. 23 x GN 2/1 Temperaturbereich: mind.-15°C bis max. -22°C Kälteleistung: ca. 560 Watt -30°C VT/+32°C UT Elt.- Anschlusswert: 230 V / ca. 450 W Kältemittel: R290 / ca. 70 Gr Energieverbrauch: ca. 4,8 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: C oder besser <p>inkl. Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 Roste GN 2/1 aus CNS LED-Beleuchtung 	1,00 St	
01.04.0080.	<p>Kühlschrank, steckerfertig Kühlschrank, steckerfertig</p> <p>Ausführung wie Pos. 01.04.0070. jedoch als Kühlschrank</p> <p>Flügeltüre</p> <ul style="list-style-type: none"> geplanter Türanschlag rechts. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kapazität: ca. 23 x GN 2/1 Temperaturbereich: mind. -2°C bis max. +12°C Kälteleistung: ca. 340 Watt -10°C VT/+32°C UT Elt.- Anschlusswert: 230 V / ca. 280 W Kältemittel: R290 Energieverbrauch: ca. 1,25 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: B oder besser <p>inkl. Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 Roste GN 2/1 aus CNS LED-Beleuchtung 	2,00 St	
	Summe Titel 01.04. Vorbereitungsküche		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.05.	Titel: Produktion	
01.05.0010.	Heißluftdämpfer (10 x 1/1 GN) Heißluftdämpfer (10 x 1/1 GN) Abm: ca. 850 x 775 x 1014 mm	
	Allgemeine Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Innen und außen aus CNS • Nahtlosen Innenraum mit gerundeten Ecken, einer optimierten Luftströmung und ist gegen Wärmeabstrahlung isoliert. • Elektronischer Sicherheitstemperaturbegrenzer für Heißluftheizung und Dampfgenerator • integrierte Lüfterradbremse • Aktive Hochleistungsentfeuchtung • Integriertes, wartungsfreies Fettabscheidesystem • Lüfterrad mit 5 Geschwindigkeiten • Hinterlüftete 3-Scheiben-Garraumtür, davon zwei schwenkbare Innenscheiben mit wärmereflektierender Spezialbeschichtung sowie mit einer steckbaren Türdichtung • Einhand-Türgriff mit Zuschlagsfunktion. • Farbdisplay mit Touchscreen • Der Garraum mit LED Beleuchtung, • Akustischer und visuelle Signalisierung von Prozessschritten auf den einzelnen Einschubebenen. • Beschickung des Innenraumes über festes Einhänggestell (Schienenabstand mind. 68mm) oder durch Hordengestell (mind. 64mm) zur Aufnahme von 6 bzw. 10 Rosten oder Blechen (1/1 GN) im Längseinschub und GN-Zubehör • Integrierter Siphon zum Abwasseranschluss an Festnetz • Der oberste Einschub darf die von der BGN geforderte Höhe von 1,60 m bei vorschriftsmäßiger Installation nicht überschreiten. • Voreingestellte Kochpräferenzen • Einfache Sprachumstellung, auch während des laufenden Betriebes • Folgende oder vergleichbare Deklarationen, Zulassungen und Prüfzeichen sind gefordert: IPX 5, SVGW/SSIGE, KIWA, CE, EMC, NSF, HKICert, RED • Das Gerät ist zum unbeaufsichtigten Betrieb zugelassen. <p>Das Gerät ist mindestens ausgestattet mit den Betriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dämpfen, Heißluft, Kombidampf mit freier Regelung der Feuchtigkeit, Regenerieren, Niedertemperaturgaren, Delta-T-Garen, Pasteurisieren, Kerntemperaturregelung, Cool-Down, Beschwadungsfunktion mit der Einstellung der Wassermenge in Millilitern und Einstellung zum Gären von Backwaren. • Einstellbare Garraumtemperatur von +30 °C bis +300 °C. Geräteausstattung mit einer vollautomatischen, prozentgenauen Messung, Regelung und Anzeige des Feuchtigkeitsgrades im Garraum. • Anwählbare Wassereinspritzfunktion zum schnellen Abkühlen des Gerätes. 	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> Lebensmittelkategorien (Geflügel, Fleisch, Fisch, Eierspeisen und Nachtisch, Gemüse und Beilagen, sowie Backen) oder 4 traditionellen Garverfahren (Braten, Kochen, Backen, Grillen) erkennt das Gerät automatisch Größe, Zustand und Menge des zugegebenen Garguts und wählt automatisch die optimalen Einstellungen, um das gewünschte Garergebnis schnellstmöglich zu erreichen. Anpassung der entsprechenden Garparameter Frei programmierbar (inkl. Bildern, Zubehör und Texte) mit mindestens 1.000 Garprogrammen Die Dampferzeugung erfolgt drucklos, mittels eines Frischdampfgenerators mit Selbstreinigungsprogramm Automatischer Entkalkung und Pflege Servicediagnosesystem mit automatischer Anzeige von Servicemeldungen und Selbsttestfunktion Reinigungssystem mit mehreren Reinigungsstufen Feststoffreinigern in Tab-Form Integrierte Handbrause mit Rückholautomatik und umstellbarer Sprüh- und Einzelstrahlfunktion. Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an eine Vernetzungslösung zum Fernzugriff und Gerätemanagement Energieverbrauchsanzeige für Garabläufe und Ausgabe auch über integrierte USB-Schnittstelle HACCP Datenspeicher und Ausgabe über USB oder per Cloud-Lösung ohne spezielle Herstellersoftware Integriertes Hygienemanagement mit der Anzeige von Reinigungs- und Pflegezustand, Service- und Fehlermeldungen. <p><u>Technische Daten:</u></p> <p>Breite: ca. 850 mm Tiefe: ca. 775 mm Höhe: ca. 1014 mm Fassungsvermögen: 10 Einschübe 1/1 GN Temperaturbereich: +30°-300°C Heizleistung Umluft: ca. 18 kW Dampfgenerator: ca. 18 kW Anschlusswert: ca. 19 kW Nennspannung: 3 NAC 400 V Wasseranschluss 3/4" Wasserablauf: DN 50</p> <p><u>Inkl. Zubehör:</u></p> <p>Reinigungsset 1 Spezial-Drucksprühpistole 1 Verlängerungsrohr mit Flachstrahldüse 1 Paar Handschuhe und Schutzbrille</p> <p>Inkl. Untergestell mit 2x 7 Auflageschienen für GN Behälter</p> <p style="text-align: right;">2,00 St</p>	
01.05.0020.	<p>Untergestell Heißluftdämpfer Untergestell Heißluftdämpfer Abm: ca. 860 x 700 x 700 mm</p> <p>Allgemeine Ausführung:</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>komplett aus CNS gefertigt.</p> <p>Das Untergestell sorgt für eine sichere Installation des vorgenannten Heißdampfers. Der Heißdampfer ist auf dem Untergestell fixiert.</p> <ul style="list-style-type: none">• 14 Eischubschienen mit 62 mm Schienenabstand• Zweiseitig offen mit Seitenwänden und Deckel• Höhenverstellbare Fronte• Befestigungskit zur Fixierung des Heißdampfers auf dem Untergestell <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• LxBxH: ca. 860 x 700 x 700 mm• Breite Einschiebe: 330 mm• Freiraum unterster Einschub bis Bodenblech: ca. 70 mm <p style="text-align: right;">2,00 St</p>		
01.05.0030.	<p>Dunstabzugshaube mit Beleuchtung</p> <p>Dunstabzugshaube mit Beleuchtung</p> <p>Abm (Bx Tx H): ca. 2200 x 1400 x 500 mm</p> <ul style="list-style-type: none">• Dunstabzugshaube in Kastenform als Wandhaube, aus CNS• Haubenkörper selbsttragende Konstruktion• voll verschweißt• beidseitig geschliffen• am unteren Haubenrand angekantete Fettsammelrinne• Fettablasshähne an der Fettsammelrinne• Filteranordnung: einreihig• Filtertyp Flammenschutzfilter Typ A nach DIN 18869-5 aus CNS, Abm.: ca. 500 x 500 x 25 mm• LED-Beleuchtung in CNS-Lampenkästen, verdeckt unter Sicherheitsdrahtglas <p>Inkl. Befestigungsmaterial und entsprechende Abluftstutzen zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem. Die Montage muss zwingend in Abstimmung mit dem Gewerk HLS und der Bauüberwachung erfolgen.</p> <p>Die Montage erfolgt zeitlich getrennt von der Küchenmontage. Die gesonderte Anfahrt ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p style="text-align: right;">1,00 St</p>		
01.05.0040.	<p>Schranktisanlage</p> <p>Schranktisanlage</p> <p>Abm (Bx Tx H): ca. 1850 x 700 x 900 mm</p> <p>Tischplatte wandseitig auf-, sonst ab- und eingekantet.</p> <p>In die Tischplatte fugenlos eingeschweißt:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Handwaschbecken <p>Beckengröße:</p>		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Länge: ca. 340 mm Breite: ca. 240 mm Tiefe: ca. 150 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Spülbecken Länge: ca. 400 mm Breite: ca. 400 mm Tiefe: ca. 250 mm <p>Im Bereich der Spüle mit umlaufendem Wulstrand.</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> Standrohr DN 50 <p>Zwischen Handwaschbecken und Spülbecken eine Hygienetrennwand aus Acrylglas ca. 450 x 250 x 5 mm auf der Tischplatte und zur Wand mittels Glashaltern stabil und herausnehmbar befestigt. Die Trennwand ist an der Vorderseite oben mit einem Radius von ca. 50 mm zu versehen.</p> <p>Unterbau von links nach rechts:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Spülenunterschrank mit Flügeltüren ca. 1000 mm breit, 1 Beckenblende, im linken Teil eine Einwurfflappe. An der linken Türinnenseite CNS-Abfalleimer an einem Einhängprofil abnehmbar mit klappbarem Tragebügel Der Unterschrank ist Aufnahme des bauseits beigestellten Durchlauferhitzers. ca. 400 mm breit ein Schubladenblock mit 3 Rahmenschubladen untereinander mit Teleskop-Vollauszügen aus CNS und Rollenführung, so dass eine senkrechte Entnahme des Einsatzes ohne Behinderung möglich ist. Schublade in geschlossener Stellung arretierend. Frontblende mit angekanteter Griffleiste. inkl. 2 GN-Behälter aus CNS 1/1 - 150, 1 GN-Behälter aus CNS 1/1 - 200 ca. 450 mm breit 3-seitig geschlossener Schrankraum mit einen Abstell- und einem höhenverstellbaren Zwischenboden. Vorne offen. <p>Aufstellung auf höhenverstellbaren Füßen 150 mm, mit CNS Sockelblende.</p>	
	1,00 St	
01.05.0050. Waschtischarmatur mit IR-Sensor		
Waschtischarmatur mit IR-Sensor zu 01.05.0040.		
Ausführung wie Pos. 01.01.0030.		
	1,00 St	
01.05.0060. Einhebel Mischbatterie		
Einhebel Mischbatterie zu 01.05.0040.		
Ausführung wie Pos. 01.04.0030.		
	1,00 St	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.05.0070.	Desinfektionmittelspender Desinfektionmittelspender Ausführung wie Pos. 01.04.0040.		
		1,00 St	
01.05.0080.	Seifenspender Seifenspender Ausführung wie Pos. 01.04.0050.		
		1,00 St	
01.05.0090.	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender Ausführung wie Pos. 01.04.0060.		
		1,00 St	
01.05.0100.	Wandhängeschränk Wandhängeschränk Abm (Bx Tx H): ca. 900 x 400 x 650 mm <ul style="list-style-type: none"> • 3-seitig geschlossener Schrankraum • Bedienungsseite geschlossen mittels Schiebetüren • Doppelwandig, Spritzwasserdichtend • Seitenholm verdeckt schließend, oben aufgehängt, auf Kugellagern geräuscharm laufend und schließend • Griffleiste in geschlossener Stellung arretierend • Sicherung gegen Herausfallen der Tür • Führungsschienen aus CNS • Türanschlag mit Gummiprofilen zur Geräuschkämmung. • Schrankraum mit einem Abstell- und einem höhenverstellbarem Zwischenboden 		
		1,00 St	
	Summe Titel 01.05. Produktion		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.06.	<p>Titel: Speisenausgabe</p> <p>Technische Ausführungsbeschreibung Speisenausgabe Technische Ausführungsbeschreibung Speisenausgabe Abm.: ca. 5760 x 750 (1050 inkl Tabletrutsche) x 900 mm</p> <p>Ausführung gemäß Technische Vorbemerkungen sowie nachfolgend beschriebener Ausführungsdetails.</p> <p>Die einzelnen, beschriebenen Theken-Module/Elemente sind entsprechend der beiliegenden Ausführungsplanung, aneinander angepasst mit durchgängigem Gestaltungskonzept als Gesamtanlage zu realisieren. Tresen-Grundrisse in gerader Formgebung, entsprechend den Abmessungen der Ausführungsplanung, sowie der Angaben in den einzelnen LV-Positionen.</p> <p>Montage: Die Montage ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Korpus: Sofern bei den Einzelpositionen im LV keine anderslautenden Angaben gemacht sind, gelten folgende Materialvorgaben für den Korpus der jeweiligen</p> <p>Ausgabeelemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle bedienungsseitigen Verkleidungen, Türen, Blenden, sowie sämtliche nutzbare Schrankinnenräume (gekühlt und ungekühlt) sowie Steher und Halterungen für die Aufbauten sind aus CNS hergestellt • Die Materialstärken von Verkleidungen, Türen etc. sind gemäß den allgemeinen technischen Vorbemerkungen auszuführen. • Untergestell in CNS- Rohr-Schweißkonstruktion • Rohre ca. 40 x 40 mm oder in selbsttragender Bauweise <p>Abdeckung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplett aus CNS hergestellt. Erforderliche Stöße sind gemäß den allgemeinen Vorbemerkungen vollflächig zu verschweißen und zu verschleifen • Einbauten in CNS-Ausführung und flächenbündig, fugenlos verschweißt • Abdeckung auf einer Unterkonstruktion aus CNS-Quadratrohr 40/40/1,25 mm bzw. Tragwänden aufliegend • Schrankunterbauten entsprechend den Erfordernissen der einzelnen Module • Schrankwände mit CNS Profilen, zur Montage der nachfolgend beschriebenen Tabletrutsche und gästeseitigen Verkleidung sowie der in den Einzelpositionen aufgeführten Ein- und Unterbauten • Inklusive aller für die Montage erforderlichen Ausklinkungen und Umfassungen <p>Tabletrutsche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschlossene Tabletrutsche mit Tablettführungssicken 300 mm bis 325 mm breit, aus CNS über die gesamte Länge der Speisenausgabe auszuführen. Der Zwischenraum zwischen Tabletrutsche und Unterkante Arbeitsplatte ist mit CNS -Blech mit Hinterfütterung zu verkleiden. Die Tabletrutsche wird auf der bauseitig hergestellten Brüstungswand (GK- Wand aufgelegt und befestigt). <p>Hustenschutz - Warmausgabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als Ständerkonstruktion, bestehend aus 15-20 cm langen und 2 cm breiten CNS-Seitenwänden geschliffen, inkl. senkrechter ESG-Scheiben bis ca. 2 cm über der Abdeckung • An dem Hustenschutz ist stirnseitig zu den Durchreichen hin ebenfalls eine ESG-Scheibe bis 2 cm über die Tischplatte auszuführen • Waagrecht eine Ablage mit ESG-Scheiben ca. 400 mm tief und auf einer Höhe von 400 mm über der Tischplatte auszuführen und bedienseitigem CNS Kantenschutz an der Glaskante • Glasscheiben mit Glashaltern an den Stehern befestigt 	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> Hustenschutzaufbau mit Wärmebrücke und separat angeordneter, schaltbarer Beleuchtung, einschließlich Schalter auf der Bedienseite in der Bedienblende des darunter angeordneten Unterbaus eingebaut Wärmebrücke über jedem Bain-Marie Becken mit je einem Wärmestrahler Wärmestrahler sind in 2 schaltbare Gruppen unterteilt, 1 x Zweiergruppe und 1 x Dreiergruppe, jede Gruppe ist mit einem EIN/ AUS Schalter und zusätzlichem Leistungsdimmer auszuführen Alle erforderlichen Zuleitungen in den Stehern in den Unterbau geführt <p>Installationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die elektrische Anschlussleitungen Gesamtschlussleitung (Anschlusskabel 400 V) werden durch AN Elektro zum zentralen Anschlusskasten der Thekenanlage zugeführt Theke ist mit einer eigenen elektrischen Unterverteilung auszuführen Elektrische Unterverteilung und interne Verkabelung zu den einzelnen elektrisch betriebenen Einrichtungen Anschluss über Hauptschalter abschaltbar FI- Schutzschalter ist einzubauen Anschlussklemme im Gerät gut zugänglich Installationsgefach mit Flügeltür geschlossenes, abschließbar Installationen verdeckt und gegen Beschädigung geschützt Installationen sind so zu verlegen, dass die Nutzung der Schrankräume und Kühlgefache nicht beeinträchtigt wird Leitungen in Nutzräumen müssen immer verdeckt (in CNS-Kanälen etc.) verlegt werden Ventile, Schalter, Regler etc. an vertieft liegenden Blenden montiert, dass keine Bedienungselemente über die Hinterkante der Ausgabe-Unterbauten überstehen Elektro-Installationen mindestens Schutzart IPX4 Klemmstellen der Elektrokabel in den Geräten sind übersichtlich und leicht zugänglich anzuordnen. Sie sind in berührungsgeschützten Reihenklemmleisten (Ballensicher) anzuordnen und mit Bezeichnungen aus dem Schaltplan dauerhaft zu beschriften Ein- und Durchführungen von elektrischen Kabeln sind wasserdicht und zugentlastet auszuführen (Panzergewinde-Verschraubungen). Alle internen Kabelführungen sind vollständig und dauerhaft mit geeignetem Kantenschutz zu versehen Innerhalb der Geräte sind die Sanitär- von Elektro-Installationen grundsätzlich so zu trennen, dass auch bei undicht werden einer Leitung keine Kurzschlüsse im Stromnetz auftreten können. Falls erforderlich, sind im Gerät entsprechend angeordnete Trennwände einzubauen, die für die gesamte Elektroinstallation mind. Spritzwasserschutz gewährleisten 	
01.06.0010.	<p>Abdeckung Speisenausgabe Abdeckung Speisenausgabe Abm (Bx Tx H): ca. 5760 x 750 x 50 mm</p> <p>Ausführung gemäß Technische Vorbemerkungen und Technische Ausführungsbeschreibung Speisenausgabe</p> <p>Tischplatte wandseitig 50 mm auf-, sonst ab- und eingekantet.</p> <p>Im Bereich der Durchreichen jeweils eine Kabeldurchführung für das Bonsystem vorzusehen, die Durchführungen mit einem Kabeldurchlass.</p> <p>Kabeldurchlass mit Bürste</p> <ul style="list-style-type: none"> Kabeldurchlass Werkstoff: CNS 	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche: matt • Bohrung (B) = ca. 60 mm • Innendurchmesser (I) = ca. 60 mm • Bürstenprofil Nylon schwarz • Befestigung: zum Einkleben • Deckel mit Arretierung <p>In die Abdeckung sind die nachfolgenden Ein- und Aufbauten ein- und aufgebaut.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Ausschnitte für Ein- und Aufbauten</p> <p>1,00 St _____</p>	
01.06.0020.	<p>Neutrale Ausgabe Neutrale Ausgabe Abm (Bx Tx H): ca. 400 x 750 x 850 mm</p> <p>Ausführung gemäß Technische Vorbemerkungen und Technische Ausführungsbeschreibung Speisenausgabe</p> <p>Unterschrank:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-seitig geschlossener Schrankraum • Abstell- und einem höhenverstellbaren Zwischenboden, • oben eine abschliessbare Kastenschublade Kastenschublade ist in der Tiefe so zu kürzen das die Kabelführung des Bonlesegerätes hinter der Schublade in den Schrankraum geführt werden kann • darunter eine Flügeltür <p>Aufstellung auf höhenverstellbaren Füßen 150 mm, mit CNS Sockelblende.</p> <p>1,00 St _____</p>	
01.06.0030.	<p>Warmausgabe Warmausgabe Abm (Bx Tx H): ca. 2250 x 750 x 850 mm</p> <p>Ausführung gemäß Technische Vorbemerkungen und Technische Ausführungsbeschreibung Speisenausgabe</p> <p>In die Tischplatte von oben eingelassen 6 Warmhaltebecken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNS • Wanne indirekt beheizt • Thermostat mit Einbaugehäuse in die Blende verwindungssteif eingebaut • Wasser- Zu- Ab- und Überlauf für stationären Anschluss, inkl. Hahnverlängerungen für bauseitige Blende • Wasser-Zu- Ab- und Überlauf mit automatischer Niveauregulierung flächenbündigen in die Abdeckung eingebaut, komplett verschweißt und verschliffen • Wannen passend für 6x GN 1/1-200, getrennt beheizt • E-Anschluss: 400 V/ ca. 6,0 kW <p>Unterbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schrankraum ca.2250 mm breit 	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> • 3-seitig geschlossener Schrankraum mit Abstellboden. • Unter der Abdeckung eine stabile und verwindungssteife Blende zur Aufnahme aller Regel und Anzeigeeinrichtungen der Bain-Maries angebracht • In der Blende rechts und links jeweils 1 Schuko Steckdose 230 V • Unterhalb der Blende, rechts angeordnet ein Installationsfach für die Zuführung der Medien, verschlossen mit einer verschraubten abnehmbaren Blende • links mit Schiebetüren verschlossen <p>Aufstellung auf höhenverstellbaren Füßen 150 mm, mit CNS Sockelblende.</p>	1,00 St	
01.06.0040.	Wärmebrücke Wärmebrücke Abm (Bx Tx H): ca. 2250 x 400 x 400 mm Ausführung gemäß Technische Vorbemerkungen und Technische Ausführungsbeschreibung Speisenausgabe Kippsicherer Hustenschutz auf der Abdeckung mit 3 L-Stehern.	1,00 St	
01.06.0050.	Neutrale Ausgabe Neutrale Ausgabe Abm (Bx Tx H): ca. 280 x 750 x 850 mm Ausführung wie Pos. 01.06.0020.	1,00 St	
01.06.0060.	Warmausgabe Warmausgabe Abm (Bx Tx H): ca. 2250 x 750 x 850 mm Ausführung wie Pos. 01.06.0030.	1,00 St	
01.06.0070.	Wärmebrücke Wärmebrücke Abm (Bx Tx H): ca. 2250 x 400 x 400 mm Ausführung wie Pos. 01.06.0040.	1,00 St	
01.06.0080.	Neutrale Ausgabe Neutrale Ausgabe Abm (Bx Tx H): ca. 550 x 750 x 850 mm Ausführung wie Pos. 01.06.0020.	1,00 St	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.06.0090. Tabletrutsche		
Tabletrutsche Abm (Bx Tx H): ca. 5400 x 300 x 40 mm		
Ausführung gemäß Technische Vorbemerkungen und Technische Ausführungsbeschreibung Speisenausgabe.		
	1,00 St	
01.06.0100. Kaltausgabe fahrbar		
Kaltausgabe fahrbar		
Abmessungen:		
Breite:	ca. 1600 mm	
Tiefe:	ca. 700 mm	
Tiefe mit abgeklappter Tabletrutsche:	ca. 780 mm	
Tiefe mit hochgeklappter Tabletrutsche:	ca. 1300 mm	
Höhe Abdeckung:	ca. 750 mm	
Höhe inkl. Brückenaufsatz:	ca. 1160 mm	
Fahrbares Modul, in stabiler, selbst tragenden Blechkonstruktion, steckerfertig installiert.		
Abdeckung:		
In die 40 mm hohe, allseitig glatt abgekantete Abdeckung aus CNS (Chromnickelstahl) ist die umluftgekühlte und FCKW-frei isolierte Kühlwanne fugenlos eingeschweißt. Die Kühlwanne ist zur Aufnahme von max. 4 GN-Behältern 1/1-GN-200 oder deren Unterteilungen ausgelegt. Das CNS-Innenteil der Kühlwanne ist zu Reinigungszwecken komplett herausnehmbar, darunter befindet sich der großflächige Lamellenverdampfer mit dem Lüfter. Der Lamellenverdampfer ist mittels eines Arretierstegs hochklappbar und zu Reinigungs- und Servicezwecken arretierbar. Der untere Wannenboden ist mit einem Gefälle zur Wannenmitte hin geprägt. Der Tauwasserabfluss erfolgt in eine manuell zu entleerende Tauwasserauffangschale.		
Der Ein-/Ausschalter für die Kühlmaschine, der elektronische Kühlstellenregler mit Digitalanzeige und die optionale LED- Beleuchtung sind in die vertieft angeordnete, bedienseitige Blende des Kühlmaschinenfachs gegen Stöße geschützt eingebaut.		
<ul style="list-style-type: none"> • Inkl. Abdeckung Schalterblende. Zum Abdecken der Schalter und Bedienelemente • Einlegeroste aus Edelstahl, 4 Stück, zur Kühlung von Flaschengetränken • Lüftungsabdeckung aus Edelstahl, 2 Stück, zum Abdecken des Spalts zwischen Kühlwanne und Edelstahl-Abdeckung 		
Unterbau:		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Die Seitenwangen, so wie die kunden- und bedienseitige Blende vor dem Beckenbereich sind in pulverbeschichtetem, beidseitig elektrolytisch verzinktem Feinblech ausgeführt. Ebenso das Installationsfach für die voll hermetisch gekapselte Kühlmaschine. Die Kühlmaschine ist von der Bedienseite her über eine abschraubbare Installationsfachblende zu Reinigungs- und Servicezwecken komfortabel zugänglich.</p> <p>Farbe des Grundbuffets unterhalb der CNS-Abdeckung:</p> <p>Seitenwangen & Blenden pulverbeschichtet in mind. 12 verschiedenen Farben kostenneutral durch den AG wählbar.</p> <p>An der Unterseite der Seitenwangen ist die Rollenausstattung angebaut: Bedienseitig 2 Zwillings-Lenkrollen mit Feststellbremse, kundenseitig 2 Zwillings-Lenkrollen, Rollendurchmesser 75 mm.</p> <p>Hustenschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brückenaufsatz mit beidseitigem Hustenschutz aus ESG. Der glattflächige, voll verkleidete Brückenaufsatz aus CNS-Blech ist mittig auf der Abdeckung aufgebaut. Am Brückenaufsatz sind links und rechts CNS-Konsolen zur Fixierung des Hustenschutzglases angebracht. Die Konsolen sind U-förmig ausgeführt, damit das Glas an den Stirnseiten gegen Beschädigungen geschützt ist. Der Hustenschutz aus ESG-Sicherheitsglas ist beidseitig geneigt angebracht, mit Durchreicheöffnung. <p>Durchreichehöhe: ca. 280 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-Beleuchtung mit 4 LED-Spots sind in den Brückenaufsatz eingebaut. Spots können separat ein- und ausgeschaltet werden. <p>Tablettrutsche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablettrutsche aus CNS-Blech kundenseitig und bedienseitig, abklappbar. Mit Kindersicherung. Feste Arretierung durch Sicherungsbolzen. <p>Abstellbord</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abstellbord aus CNS-Blech stirnseitig Bedienelementeseitig rechts, abklappbar. Mit Kindersicherung. Feste Arretierung durch Sicherungsbolzen. • Edelstahl-Rollen, Durchmesser 125mm, 4 Lenkrollen, 2 davon mit Feststeller. Gesamthöhe erhöht sich um 60 mm, Höhe Unterbau beträgt dann 810 mm <p>Technische Daten:</p> <p>Werkstoff: CNS mikroliert; kombiniert mit pulverbeschichtetem, beidseitig elektrolytisch verzinktem Feinblech.</p> <p>Kapazität: max. 4 x GN 1/1-200</p> <p>Temperaturbereich: Die Temperatur ist von +2°C bis +15°C* regelbar bei einer Umgebungstemperatur von max. +32°C</p> <p>Kältemittel: Propan R290</p> <p>Kälteleistung: ca. 0,66 kW bei t₀= -10 °C und t_u= +32 °C</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

Klimaklasse:	4
Schutzart:	IPX 2
Anschlusswert:	220-240V / 1N PE / 50Hz
Emissionen:	Schallpegel des Geräts kleiner als 70 dB(A)

2,00 St

Summe Titel 01.06. Speisenausgabe

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.07.	Titel: Spülküche	
01.07.0010.	Handwasch- und Ausgusskombination Handwasch- und Ausgusskombination Abm: ca. 500 x 700 x 570 mm Beckengrößen: Länge: ca. 340 mm Breite: ca. 240 mm Höhe: ca. 150 mm Länge: ca. 370 mm Breite: ca. 340 mm Höhe: ca. 150 mm Ausführung: Handwasch- und Ausgussbecken sind aus platzsparenden Gründen übereinander anzuordnen. Bestehend aus einer kompakten, selbsttragenden Bauweise. <ul style="list-style-type: none"> • Wandhängend montiert. • Beide Becken dreiseitig mit CNS-Blenden. • Verkleidung des Waschbeckens schräg angeordnet. • Becken naht- und fugenlos in die Abdeckung eingeschweißt. • Abdeckungen dreiseitig 50 mm abgekantet. • Das Handwaschbecken hinten 50 mm aufgekantet mit Umschlag nach außen. • Das Ausgussbecken umlaufend mit einem erhöhten Profilrand (Schwallrand). Die Handwasch-Ausgussbecken-Kombination ist mit einem Auflagerost aus stabilem Kunststoff auszustatten. Zu Revisionszwecken ist eine abnehmbare Serviceblende zu montieren. Zum Lieferumfang gehört eine Einhebel-Mischbatterie 1/2"	
	1,00 St	
01.07.0020.	Waschtischarmatur mit IR-Sensor Waschtischarmatur mit IR-Sensor zu Pos. 01.07.0010. Ausführung wie Pos. 01.01.0030.	
	1,00 St	
01.07.0030.	Desinfektionmittelspender Desinfektionmittelspender Ausführung wie Pos. 01.05.0070.	
	1,00 St	
01.07.0040.	Seifenspender Seifenspender Ausführung wie Pos. 01.05.0080.	
	1,00 St	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.07.0050. Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender Ausführung wie Pos. 01.05.0090.	1,00 St	
01.07.0060. Papierkorb Papierkorb Ausführung wie Pos. 01.01.0070.	1,00 St	
01.07.0070. Zulauftisch mit Becken Zulauftisch mit Becken Abm (Bx Tx H): ca. 1500 x 700 x 900 mm Zulauftisch mit Becken für die Spülmaschine in Arbeitsrichtung von rechts nach links. <ul style="list-style-type: none"> • Untergestell verwindungsfreie Rohrrahmenkonstruktion • Abdeckung Unterseite mit Aussteifungen und wasserfestem Antidröhnmaterial • umlaufendem Profilrand • Spülbecken ca. 600 x 450 x 250 mm tief, Kelchplatte und Schmutzfangsieb aus Messing verchromt • Becken fugenlos in die Abdeckung eingeschweißt. • Der Profilrand als Korbführung ausgeführt Bedienerseitig von links beginnend ist der Zulauftisch wie folgt unterbaut: <ul style="list-style-type: none"> • Unterhalb des Beckens Abstellrost. Der Abstellrost ist mit herausnehmbaren Elementen auf einer Rahmenauflage mit einem Abstand von 150 bis 200 mm zum Fußboden anzuordnen. • Daneben 1 Einstellnische für fahrbaren Abfallbehälter. • Unten ist das hintere Rohr des linken Abstellrostes durchzuziehen, dieses dient als Anfahrschutz für den durch das Gewerk HLS zu liefernden Durchlauferhitze • Spritzwasserblech über die gesamte Länge des Zulauftisches montiert. • Die Höhe des Tisches an die Höhe des nachfolgenden • Einrichtungsgegenstandes anzupassen • Die Entwässerung des Tisches erfolgt in die Spülmaschine. Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> • Röhrengeruchsverschluss DN 50 mit Rosette • Eckschutzsieb für das Becken • Standrohr DN 50 Aufstellung auf höhenverstellbaren Füßen ca. 200 mm 1,00 St		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.07.0080. Schlauchpendelbrause Schlauchpendelbrause		
Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Hochdruck, Betriebsdruck ca. 1-6 bar • Wärmeisolierender Griff, seitlich • Handbrause mit Edelstahlbrausenkopf • Sieb aus Kunststoff • Temperatur- und Mengenregelung mit Keramikkartusche (2 stufig, Wassersparfunktion) • Stahlfeder aus Edelstahl • Schwenkauslauf mit Ausladung ca. 220 mm • Höhe ca. 510 mm • Absperrbar vorne am Auslaufkopf • Rückflussverhinderer gegen Zirkulation zwischen Warm- und Kaltwasser, sowie das Rücksaugen von Schmutzwasser • Wandhalter ohne sichtbare Gewinde • Material Edelstahl • Heißwasserbeständig bis ca. 80°C • Anschlussstutzen 1/2", ca. 70 mm vorstehend 		
	1,00 St	
01.07.0090. Korbboard Geschirrkörbe Korbboard Geschirrkörbe Abm (Bx Tx H): ca. 700 x 460 x 300 mm		
<p>Mit Abstellbord aus CNS.</p> <p>Das schräge und waagrechte Aufstellen von Geschirrkörben 500 x 500 mm in arbeitsgerechter Stellung muss möglich sein.</p> <p>Vorne mit Ablaufrinne, Ablauf in den Zulauftisch.</p> <p>Befestigung wandhängend.</p>		
	1,00 St	
01.07.0100. Spülmaschine Spülmaschine		
<p>Die Maschine ist zur Reinigung von Geschirr bzw. Spülgut gemäß allen Anforderungen der DIN SPEC 10534 auszuführen.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufbau und Inneneinrichtung aus CNS, korrosionsbeständigen Werkstoffen • Dreharmwasch- und Klarspülsystem aus CNS • Einteiliges CNS- Tankabdecksieb für grobe Verunreinigungen • Steigleitungen außerhalb der Waschkammer aus CNS • Dosierleitungen aus CNS • Tiefgezogener Tank mit reinigungsfreundlichen Rundungen • Aktives Laugen-Feinfiltersystem. • Tank und Haube doppelwandig isoliert • Schrägdecke mit innen umlaufender Wasserrinne • Leckwassersicherung (Bodenwanne) <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge der Maschine: ca. 635 mm 		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> • Tiefe der Maschine: ca. 750 mm • Höhe der Maschine: ca. 1520 mm • Höhe (bei geöffneter Haube): ca. 2180 mm • Einschubhöhe: ca. 505 mm • Korbmaß: 500 x 500 mm • Bodenfreiheit: ca. 200 mm <p>Steuerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vollelektronische Steuerung mit Touch-Bediendisplay • Bediendisplay aus Sicherheitsglas • Farbgeführtes Bedienkonzept • Programmfortschrittsanzeige • Automatischer Energiesparmodus • Selbstreinigungsprogramm • Waschkammer Entkalkungsprogram • Bluetooth-Schnittstelle • Applikation zum Einsehen und Exportieren von Maschinen- und Hygienedaten • Applikation für Smartphone, Tablet und Laptop zum Einsehen und Exportieren (PDF) aller maschinen- und hygienerelevanten Daten der Spülmaschine: Hygienestatus und Dokumentation Spülstatistik Verbrauchsdaten (Wasser, Reiniger und Klarspüler) Fehler- und Infomeldungen Wartungsmanagement • Verbindung zur Maschine via Bluetooth ohne Internetverbindung <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kundenspezifische Einstellungen (Laufzeit, Waschdruck, Temperatur, Dosierung) • Selbstreinigungsprogramm • Drucksteigerungspumpe für eine konstante Klarspülmenge und Klarspültemperatur • Laugenpumpe für Ablaufhöhen bis 700 mm • Rückwandverkleidung aus Edelstahl <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tankheizung ca. 4,0 kW • Tankinhalt ca. 22 Liter • Boiler ca. 11,0 kW • Tank- und Boilerheizung gegenseitig verriegelt <p>Waschpumpe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waschpumpemit Leistung ca. 0.75 kW <p>Heizmedium:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehstrom 3NPE 400 V 50 Hz • Schutzart IP X5 <p>Programmlaufzeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laufzeiten: ca. 60 / 90 / 210 Sekunden <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Körbe pro Stunde ca. 60 Körbe/h <p>Dosiertechnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klarspüler-Dosiergerät • Flüssigreiniger-Dosiergerät <p>Haubenautomatik:</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
 Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
 LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €		Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none">• Automatisches Öffnen und Schließen der Haube (durch manuelles Antippen am Bediendisplay).• Notfallfunktion manueller Haubenantrieb mit geringem Kraftaufwand bei defekter Haubenautomatik. <p>Automatische Korberkennung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Selbstständiges Schließen und Öffnen der Haube sowie automatischer Spülstart <p>Bedienpanel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bedienpanel rechts <p>Abluft-Wärmerückgewinnung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Integrierte Abluft-Wärmerückgewinnung für Haubenspülmaschinen• Reduzierung der Wärmeabgabe• Ablufttemperatur: ca. 25°C (Bei 12°C Wasserzulauftemperatur)• Selbstreinigung• Integrierte Kondensatabführung• Spülprogramm-gesteuertes Anlaufen der Absaugung• Zeitgesteuerter Nachlauf• Wärmetauscher der Wärmerückgewinnung aus Kupfer <p>Korbausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 Stk. Vollkunststoff-Universalkorb 500x 500 mm für flache und tiefe Teller, Tassen und Untertassen• 2 Stk. Vollkunststoff-Kleinteilekorb 500x 500 mm für Kleinteile und Besteck <div>1,00 St</div>		
01.07.0110.	Wasseraufbereitung Wasseraufbereitung		
	Enthärtungsanlage fahrbar mittels Rollen für vollautomatische, mengengesteuerte Regeneration.		
	Ausgelegt für die in Pos. 01.07.0100. beschriebene Spülmaschine		
	Technische Daten:		
	<ul style="list-style-type: none">• Breite: ca. 360 mm• Tiefe: ca. 360 mm• Tiefe inkl. Wandabstand ca. 460 mm• Höhe: (inkl. Rollen ca. 60 mm) ca. 585 mm• Durchflussmenge kontinuierlich ca. 20 l/min• Einstellbare Wasserhärte• Wasserdruck min. 2,5 bar• Wasserdruck max. 7 bar• Wassertemperatur max. ca. 70°C• Wasserverbrauch pro Regeneration ca. 19 l• Salzverbrauch pro Regeneration ca. 0,45 kg• Inhalt des Salzlösebehälters ca. 20 kg• Regenerationszeit ca. 11 min		
	Anschluss-Set für Voll- oder Teilentsalzungsanlage bestehend aus:		
	<ul style="list-style-type: none">• 2x Edelstahlschlauch• Dichtungen		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> Manometer Absperrventil Sicherungskombination 	1,00 St.	
01.07.0120.	Auslauftisch Auslauftisch Abm (Bx Tx H): ca. 1200 x 700 x 900 mm Ausführung: Wie unter Pos. 01.07.0070. beschrieben, jedoch ohne Becken, Brause etc., <ul style="list-style-type: none"> Stellplatz für Körbe je 500 x 500 mm. Im Unterbau unterfahrbar für die Wasseraufbereitung 01.07.0110. rechts daneben 2 Einschubabteile für Spülkörbe jeweils mit 4 paar Einschubschienen versehen 	1,00 St	
01.07.0130.	Dunstabzugshaube mit Beleuchtung Dunstabzugshaube mit Beleuchtung Abm (Bx Tx H): ca. 1200 x 1000 x 400 mm <ul style="list-style-type: none"> Dunstabzugshaube in Kastenform als Wandhaube, aus CNS Haubenkörper selbsttragende Konstruktion voll verschweißt beidseitig geschliffen am unteren Haubenrand angekantete Fettsammelrinne Fettablasshähne an der Fettsammelrinne Filteranordnung: einreihig Filtertyp Flammenschutzfilter Typ A nach DIN 18869-5 aus CNS, Abm.: ca. 500 x 500 x 25 mm LED-Beleuchtung in CNS-Lampenkästen, verdeckt unter Sicherheitsdrahtglas <p>Inkl. Befestigungsmaterial und entsprechende Abluftstutzen zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem. Die Montage muss zwingend in Abstimmung mit dem Gewerk HLS und der Bauüberwachung erfolgen.</p> <p>Die Montage erfolgt zeitlich getrennt von der Küchenmontage. Die gesonderte Anfahrt ist in den EP einzukalkulieren.</p>	1,00 St	
	Summe Titel 01.07. Spülküche		

30.09.2024		Seite 41	
Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule			
Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim			
LV: 01 Küchentechnische Ausstattung			
Pos.Nr.	Einheitspr. €		Gesamtpr. €
01.08.	Titel: Fahrbare Geräte		
01.08.0010.	Tellerspender Tellerspender Abm (Bx Tx H): ca. 680 x 520 x 1030 (1080) mm Ausführung: <ul style="list-style-type: none">• Spenderkorpus komplett in CNS ausgeführt• Oberfläche mikroliert• Korpus doppelwandig und isoliert• Tellerspender mit einer quadratischen Tellerröhre ausgestattet• Tellerröhre mit flacher Stapelplattform, verkantsicher• Vier beschichtete Tellerführungsstäben über ein Lochraster am Boden flexibel und ohne Werkzeug auf unterschiedliche Tellergrößen und Tellerformen einstellbar• Tellerführungsstäbe über die Abdeckung des Spenders hinaus ragend• Tellerröhre komplett entnehmbar• Zugfedern sind aushängbar auszuführen• Heizelement aus CNS• Stufenlose Temperatureinstellung• Bedienelemente und das Spiralkabel vertieft in der stirnseitigen Schalterblende• Bedienseitig ein CNS-Schiebegriff mit seitlichen, Stoßschutzelementen aus Kunststoff• Spender fahrbar mittels rostfreien Kunststoffrollen (4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser 125 mm)• Stoßecken aus Kunststoff an allen vier Ecken Technische Daten: Werkstoff: CNS Max. Zuladung: ca. 75 kg Kapazität: ca. 80 Teller Geschirrmaße: Rund: Ø 18-33 cm, Eckig: bis zu 28x28 cm Anzahl Röhren: 1 Abdeckhaube: Polycarbonat Stapelhöhe mit Abdeckhaube: ca. 800 mm Stapelhöhe ohne Abdeckhaube: ca. 785 mm Temperaturbereich: Temperatur von +30°C bis +110°C regelbar Anschlusswert: 230 V / 50 Hz / ca. 0,9 kW Schutzart: IPX5 <div>4,00 St</div>		
01.08.0020.	Tablett und Besteckspender Tablett und Besteckspender Abm.: 900 x 600 x 1060 mm Ausführung <ul style="list-style-type: none">• Der Besteck- und Tablettwagen ist mit einem pultförmigem Besteckaufsatz inkl. 5 Besteckbehälter der• Größe GN 1/4-150 aus CNS versehen.• Beide Stirnseiten sind durch Kunststoff- Formschlussteile geschlossen.		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none">• Das Fahrgestell ist aus stabilem Vierkantrrohr gebogen, dazwischen befindet sich ein Bord für die Tablettaufnahme. Das Bord ist eingeschweißt und hinten 50 mm aufgekantet (Durchschubsicherung).• alle Besteckbehälter mit transparenter, halbseitig klappbarer Plexiglasabdeckung ausgeführt.• Der Behälterboden ist abgeschrägt.• der letzte Besteckbehälter mit senkrechter Unterteilung.• Im rechten Bereich direkt unter dem Aufsatz ist ein Serviettenspender für die Größe 125 x 90 mm aus CNS montiert, dieser ist von vorne beschickbar.• Der Besteck- und Tablettwagen ist fahrbar mittels rostfreien Kunststoffrollen gemäß DIN 18867-8 (4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser ca. 125 mm).• An allen vier Ecken befinden sich runde Wandabweiser.• inkl. Servietten-Spender unter dem Besteckaufsatz <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none">• Werkstoff: CNS <p>Kapazität:</p> <ul style="list-style-type: none">• 500 Besteckteile;• 70 Tablett (Gastro- oder Euronorm) <p style="text-align: right;">2,00 St</p>		
01.08.0030.	<p>Tablett-Abräumwagen Tablett-Abräumwagen Abm.: ca. 850 x 673 x 1550 mm</p> <p>Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none">• Der Tablett-Abräumwagen ist zweiteilig und komplett in CNS ausgeführt.• Die Rahmenkonstruktion besteht aus stabilem Vierkantrrohr und ist komplett verschweißt.• Die Tablettauflagen aus Rundmaterial sind als Gestelle ausgeführt, die innerhalb des Rahmens eingehängt und sicher verschraubt sind.• Auflagegestelle komplett entnehmbar.• Schräg angeschweißte Bügel mit integrierter, beidseitiger Durchschubsicherung.• Verkleidung 3-seitig aus Feinblech, doppelseitig elektrolytisch verzinkt, pulverbeschichtet in mind. 12 verschiedenen Farben kostenneutral durch den AG wählbar zum Einhängen an den Tablett-Abräumwagen. Zur Reinigung einfach und ohne Werkzeug abnehmbar.• Kapazität von 2x12 Tablett im GN- Format (530x325 mm).• Auflagenabstand ca. 100 mm.• Der Wagen ist fahrbar mittels rostfreien Kunststoffrollen gemäß DIN 18867, Teil 8 (4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser mind. 125 mm).• Runde Wandabweiser aus Kunststoff an allen vier Ecken <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none">• Werkstoff: CNS, Polyamid (PA)		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Tragfähigkeit Wagen: ca. 150 kg • Max. Tragfähigkeit/ Auflagenpaar: ca. 4,5 kg • Anzahl der Auflagenpaare: 24 • Kapazität: 24 Gastronorm-Tablets, 530x325 mm • Auflagenabstand: ca. 100 mm • Tabletteinschub: längs <p>Fabrikat:</p> <p>Typ:</p> <p>4,00 st</p>		
01.08.0040.	Abfallrolllys Abfallrolllys Abm (Dx H): ca. Durchmesser 430 x 495 mm Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Behälter komplett aus CNS • Kapazität: ca. 50 L • Beidseitig stabile Tragegriffe • Deckel mit Überfallrand, mittig tiefgezogene Griffmulde • Hängevorrichtung außen am Rand des Behälters zum Aufhängen des Deckels • Separates Fahrgestell aus CNS • 4 stahlverzinkten Lenkrollen, Rollendurchmesser ca. 75 mm <p>3,00 St</p>		
	Summe Titel 01.08. Fahrbare Geräte		

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
01.09.	Titel: Verschiedenes	
01.09.0010.	Ausführungspläne, Werkspläne <p>Die Ausführungsplanung/ Installationsplanung liegt vor. Die Planunterlagen sind dieser Ausschreibung beigelegt und werden Vertragsbestandteil. Der Bieter hat diese zu berücksichtigen und sein Angebot hiernach auszurichten. Der Bieter bestätigt mit der Angebotsabgabe ausdrücklich, dass die Installations- und Ausführungsplanung mit seinem Angebot übereinstimmt und keine Änderungen der vorliegenden Installations- und Ausführungsplanung notwendig ist und insbesondere. dass keine abweichenden Medienbedarfswerte für seine angebotenen Anlagen und Geräte notwendig sind. Der Bieter wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Änderungen der Installations- und Ausführungsplanung oder Medienbedarfswerte zu seinen Lasten gehen. Ebenso alle hierdurch entstandenen Planungskosten und notwendigen Änderungen auf der Baustelle (einschließlich Aussparungen, Schlitze etc.)</p> <p>Es muß vom AN eigenständig überprüft werden ob die im Installations und der Ausführungsplanung gemachten Angaben mit den angebotenen Fabrikaten und Typen passen, diese sind ggf. anzupassen. Hier ist eine enge eigenständige Koordination mit den anderen Fachgewerken erforderlich</p> <p>Erstellung Werk- und Montageplanungen in Abstimmung und Koordination mit den anderen Planern und Fachfirmen, aus der alle Details für die Ausführung der Küchen und Ausgabeeinrichtung hervorgehen, ist spätestens 6 Wochen nach Auftragserteilung dem Auftraggeber und Fachplanung Küche vorzulegen.</p>	
	1,00 Psch	
01.09.0020.	Reinigung Reinigung <p>nach erfolgter Montage ist bei den Geräten die Transport- und Schutzfolie abzuziehen sowie eine Reinigung der gelieferten Geräte vorzunehmen. Im Preis enthalten sind alle notwendigen Reinigungsmittel sowie Personalkosten, incl. Fahrtkosten.</p>	
	1,00 Psch	
01.09.0030.	Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen <p>Die Revisionsunterlagen inkl. Bedienungs- und Wartungsanweisungen sind in 1-facher Ausführung im Ordner und 2-fach auf Datenträgern eingeordnet zu erstellen und zu übergeben. Bedienungsanweisungen, nicht nur der Einzelgeräte (v. Hersteller), sondern eine Betriebsbeschreibung der gesamten Anlage in der Form, dass der Betreiber den Funktionsablauf nachvollziehen kann. Hierzu sind auch Sollwertvorgaben und die Daten für einen wirtschaftlichen Betrieb anzugeben.</p>	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule

Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim

LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
	<p>Es werden alle Bedienungsvorgänge entsprechend der nachfolgend aufgeführten Gliederung der Anlagen in richtiger Reihenfolge aufgeführt und zusammen mit den dazugehörigen Funktionskontrollen in einer Checkliste zusammengefasst. Die Dateien sind in lesbarer Form abzulegen und so aufzubereiten, dass mittels „Suchfunktion“ im PDF-Dokument Begriffe auffindbar sind (keine eingescannten Dokumente). Ebenso sind sämtliche Zeichnungsdateien in allgemein lesbarer Form (PDF) und editierbarer Form (DWG und DXF) bereitzustellen.</p>	
	1,00 psch	
	Summe Titel 01.09. Verschiedenes	
	Summe Bereich 01. Küchentechnische Ausstattung	
	Summe LV 01 Küchentechnische Ausstattung	

Projekt: 024-11 Lorsbacher Schule
Bauherr: Main-Taunus-Kreis, Hofheim
LV: 01 Küchentechnische Ausstattung

Zusammenfassung

Titel 01.01. Anlieferungsbereich	_____ €
Titel 01.02. Müllraum (Außenbereich)	_____ €
Titel 01.03. Lager	_____ €
Titel 01.04. Vorbereitungsküche	_____ €
Titel 01.05. Produktion	_____ €
Titel 01.06. Speisenausgabe	_____ €
Titel 01.07. Spülküche	_____ €
Titel 01.08. Fahrbare Geräte	_____ €
Titel 01.09. Verschiedenes	_____ €

Bereich 01. Küchentechnische Ausstattung

_____ €

Gesamt netto	_____ €
zzgl. 19,0 % MwSt.	_____ €
Gesamt brutto	_____ €