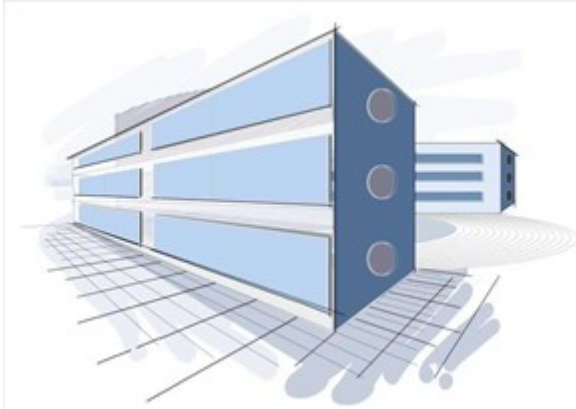




Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2024-20

KGS Myhl Rohbau

Bauvorhaben

Neubau KGS Myhl

Schulstraße 1

41849 Wassenberg

-

Leistung (LV)

04

Maurer- und Stahlbetonarbeiten

Ausführungsbeginn

01.03.2026

Ausführungsende

30.09.2026

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Stadt Wassenberg

Roermonder Straße 25-27

41849 Wassenberg

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 45

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2024-20)
KGS Myhl Rohbau
Leistung (LV)
04 Maurer- und Stahlbetonarbeiten

Bauvorhaben	
Neubau KGS Myhl Schulstraße 1 41849 Wassenberg	
Bauherr	
Der Bürgermeister	Telefon
Stadt Wassenberg	Fax
Roermonder Straße 25-27	
41849 Wassenberg	
Planverfasser / Ausschreibung	
	Telefon
	Fax
Bauleitung	
Nicolaj Maranke	Telefon
Stadt Wassenberg	Fax
Roermonder Straße 25-27	
41849 Wassenberg	
Ansprechpartner / Bemerkung	
Nicolaj Maranke	
Stadt Wassenberg	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR	
Angebotssumme, Netto:	
zzgl. MwSt. (19,0 %):	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe
	Geprüft
.....	
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum
Stempel	Stempel
.....	
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Baustelleneinrichtung	5
02	Titel	Entwässerungskanalarbeiten	11
03	Titel	Maurerarbeiten	12
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten	21
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	45

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
	Hinweis Hinweise zum Leistungsbereich Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung: das Einrichten und Räumen der Baustelle mit An- und Abfuhr, das Vorhalten der zur Durchführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge, Hebezeuge, Aufenthalts-, Wasch- und Lagerräume und sonst. Baustelleneinrichtung für seine Leistungen und für die Dauer der Arbeiten ist nach den gesetzlichen Bestimmungen und den Anforderungen des LV vom AN für seine Leistungen auf seine Kosten zu stellen und in die EP der Leistungspositionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet Das Hauptgerüst um die Gebäude außenherum wird vom Auftraggeber gestellt. Zusätzliche Gerüste und Sicherheitsvorkehrungen neben dem Hauptgerüst sind nach den gesetzlichen Bestimmungen und den Anforderungen des LV vom AN für seine Leistungen grundsätzlich auf seine Kosten zu stellen und in die EP einzukalkulieren, wenn die ZtV hierzu keine abweichenden projektbezogenen Anhaben enthalten. Ergänzend können im LV Leistungspositionen zu einzelnen Baustelleneinrichtungen eingefügt sein, die dann nach Aufwand zu den Angebots EP abgerechnet werden. Dessen ungeachtet ist die übrige Baustelleneinrichtung weiterhin in die EP einzukalkulieren. Lagerflächen und Containerstellplätze können in Abstimmung mit der Bauleitung zur Verfügung gestellt werden, sind aber durch den AN einzurichten, auf seine Kosten mit Bauzäunen abzugrenzen und nach Beendigung der Arbeiten im ursprünglichen Zustand dem AG zurückzugeben. Bauwasser ist für seine Leistungen durch den AN zu veranlassen. Auf Einrichtung eines Bauwasseranschlusses kann verzichtet werden, sofern der AN auf seine Kosten für seine Leistungen einen Standrohranschluß beim zuständigen Wasserversorger anmietet. Der Auftragnehmer ist für den rechtzeitigen Aufbau des Baustromanschlusses, die Unterhaltung während der gesamten Bauzeit (es ist von ca. 18 Mon. nach Beendigung der Leistungen des AN auszugehen) und den Abbau auf Anweisung der Bauleitung verantwortlich. Der Zählerschrank muss für alle nachfolgenden Gewerke zur Verfügung gestellt werden, wobei der Folgeverbrauch nach Rohbauvollendung (Beginn der Dachdeckerarbeiten) dem Bauherrn zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Selbstkosten in Rechnung zu stellen ist, welcher die Kosten auf die Nachfolgeunternehmer verteilt. Zähler für Strom sind dem AG unentgeltlich bis zum Ende der Bauzeit zu überlassen Schnurgerüste und Höhenfestpunkte müssen nach den Anweisungen des vom Auftraggeber beauftragten Vermessungsingenieurs aufgebaut werden. Die Standorte der Schnurgerüste sind so zu wählen, dass der allgemeine Baubetrieb nicht behindert wird. Die Unterhaltung und Sicherung während der Baumaßnahme ist Aufgabe des Auftragnehmers. Je Geschoss und Wohneinheit sowie im Treppenhaus sind durch den AN 1 dauerhafte Höhenmarkierungen (Meterrisse) durch Schrauben / Nieten und darüber geklebte rote Kunststoffmarkierungen anzubringen. Benachbarte Grundstücke: Betriebsabläufe auf benachbarten Grundstücken dürfen durch den Baustellenbetrieb nur in unvermeidbarem Umfang beeinträchtigt werden. Der AN trägt hierfür die Verantwortung und stellt den AG insofern von allen Ansprüchen der Grundstücksnachbarn und Dritter frei. Etwa erforderliche Genehmigungen von Nachbarn etc. für Kranüberschwenkungen, Gerüststellungen usw. sind vom AN auf sein Risiko und auf seine Kosten zu beschaffen. Werbung: Jegliche Werbung, am Bauvorhaben selbst, dem Bauzaun oder an sonstigen Baustelleneinrichtungen des AN, bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung des AG. Der AN wird Werbung für sein Unternehmen nur in angemessenem Umfang und in repräsentativer Art am Bauvorhaben und an der Baustelleneinrichtung anbringen. Baustelleneinrichtungsplan: Der AN plant die Baustelleneinrichtung und stellt, in Absprache mit dem AG, innerhalb von 10 Tagen nach Vertragsabschluss seine BE-Planung, unter Berücksichtigung möglicher AG-Vorgaben, mit Kennzeichnung aller Kranstandorte mit Maximallast, Schwenkradien und Angaben evtl. erforderlicher Kranfundamente, Lagerplätze, Einzäunungen, Containerstandorte und -stellplätze, Logistikflächen etc., zur Prüfung und Freigabe vor. Dieser gegebenenfalls bauablaufphasenbezogene Plan ist nach Abstimmung durch den AN mit Behörden und Versorgern dem AG rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Vor Beginn der Baustelleneinrichtung sind Träger öffentlicher Belange über die geplanten Arbeiten zu unterrichten.			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1	Bauzaun, Stahlrohrrahmen 2,00m Bauzaun als Schutzzaun auf unbefestigten waagerechten Untergrund aufstellen, vorhalten und beseitigen. Ausführung als Umwehrung. Zaunhöhe: 2,00 m Vorhaltdauer: 4 Wochen	100 m	EP	GP
01.2	Bauzaun vorhalten Bauzaun, wie vor beschrieben, über die Grundhaltdauer hinaus vorhalten. Zaunhöhe: 2,00m Bauart: Bauzaun, Stahlrohrrahmen Abrechnung je weitere Woche. Vorhaltdauer: 48 Wochen	125 mWo	EP	GP
01.3	Absturzsicherung, Seitenschutz Seitenschutz entsprechend DGUV Information 201-023 und DIN EN 12811-1, einschl. Vorhaltung und Rückbau, montiert an freiliegenden Treppenläufen und -podesten zur Absturzsicherung. Die Konstruktion ist so auszuführen, dass die im Bereich der Schutzeinrichtung tätigen Gewerke nicht behindert werden. Vorhaltdauer: 52 Wochen	2,5 m	EP	GP
01.4	Lagerplatz einrichten und räumen Lagerplatz auf dem Baugrundstück einrichten und räumen. Lage siehe anliegenden Baustelleneinrichtungsplan. Nutzung geeignet für: Sortierung und Lagerung von Baustellenabfällen	64 m²	EP	GP
01.5	Bauwasseranschluss, 3 Zapfstellen Bauwasseranschluss herstellen und für die gesamte Bauzeit vorhalten. Für die Verwendung von Dritten inkl. Beantragung beim			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	zuständigen Versorgungsunternehmen. Abbau auf Anweisung durch die Bauleitung. Die Abrechnung an die beteiligten Firmen erfolgt über einen Zwischenzähler. Zapfstellen: 3 St. Vorhaltdauer: 78 Wochen	1 St	EP	GP
01.6	Bauwasseranschluss heranzuführen Provisorische Anschlussleitung für Bauwasser, vom öffentlichen Anschlusspunkt lt. Baustelleneinrichtungsplan bis zum bauseitigen Bauwasserverteiler heranzuführen, inkl. Begleitheizung, da überirdische Verlegung notwendig ist. Leistung bestehend aus Herstellung der Leitung, Vorhalten und Beseitigung. Leitungsgröße: DN32 Vorhaltdauer: 4 Wochen	70 m	EP	GP
01.7	Baustromanschluss Baustrom-Hauptanschluss herstellen, vor- und unterhalten. Anfangszählerstand mit der Bauleitung feststellen und schriftlich protokollieren, vor Abbau den Zähler-Endstand festhalten Ausstattung: Zwischenzähler, Schuko- und Drehstromsteckdosen in ausreichender Anzahl, FI-Schutzschalter und Sicherungen Zuleitung: bis 50 m Vorhaltdauer: Bauzeit (ca. 78 Wochen)	1 St	EP	GP
01.8	Baustrom, Zuleitung Zuleitung zum Baustrom-Hauptanschluss, mit gummigeschützter Anschlussleitung, herstellen, vor- und unterhalten. Auf Anordnung der Bauleitung abbauen. Leistung: 100 A Zuleitung: bis 50 m Vorhaltdauer: Bauzeit (ca. 78 Wochen)	75 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.9	Container Bauleitung Bauleitungscontainer aufstellen, betreiben, vorhalten und abfahren. Ausführung: Bauleitungscontainer, beheizbar, wärmegeklämt, mit Innenausstattung, als komplett funktionierendes Büro, Container dient als Arbeits- und Besprechungsraum Containergröße: ca. 15 m ² Ausstattung: – 5 St Steckdosen und Büro-Beleuchtung – Schreibtisch – Besprechungstisch mit mind. 4 Stühlen – abschließbarer Spind – Pinnwand mind. 2,0 m ² – Mülleimer – Stiefelknecht und Garderobe Nutzung und Reinigung: – Reinigung wird gesondert vergütet – Aufgrund üblicher Abnutzung nicht funktionstüchtige Einrichtungsgegenstände müssen innerhalb eines Tages repariert bzw. gegen funktionstüchtige Geräte ausgetauscht werden – abschließbar, 3 gleichschließende Schlüssel Aufstellort: Gem. Baustelleneinrichtungsplan bzw. Absprache mit Bauüberwachung Vorhaltdauer: 52 Wochen			
		1 St	EP	GP
01.10	WC-Kabine WC-Kabine aufstellen und nach Abruf wieder entfernen. Toiletteneinheit für alle Gewerke mit je 1 WC-Sitz, inkl. aller Verbrauchsmaterialien etc. Vorhaltdauer: 52 Wochen			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11	Kraufstandsfläche herstellen Kraufstandsfläche inkl. Kranfundamente, geeignet für Baustellenkran, inkl. Erarbeiten. Nach dem Kranabbau sind die Flächen und Fundamente zurückzubauen und zu entsorgen. Max. Tragfähigkeit Kran: Ausladung: Boden/Homogenbereich: Gekände: eben, ohne Gefälle	25 m²	EP	GP
01.12	Krannutzung Baukran mit Bedienung. Als Leistung für Dritte, Leistung auf Anweisung der Bauüberwachung.	50 h	EP	GP
01.13	Autokran, bis 70t Autokran bereitstellen, betreiben und abbauen. Abrechnung nach festgestellten Betriebsstunden. Leistung inkl. An- und Abfahrt, sowie Betriebspersonal. Hakenhöhe/Hubhöhe: Max. Traglast: 50-70 t Max. Ausladung:	50 h	EP	GP
01.14	Bautür, Stahlblech Bautür an bauseitigen Öffnungen, montieren und wieder demontieren, bestehend aus Stahlblechkonstruktion, abschließbar mit Schloss und Drückergarnitur und vorgerüstet für bauseitige Profilzylinder Einbausituation: Abmessungen: 1,26 x 2,26 m Vorhaltdauer: 52 Wochen	1 St	EP	GP
01.15	Meterriß Meterriß, für die Leistung Dritter, innerhalb der Baustelle unverschiebbar herstellen. Lage und Festlegung gemeinsam mit Bauüberwachung.	20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02 Titel Entwässerungskanalarbeiten				
02.1	Einzelsparten Hauseinführung liefern und fachgerecht einbauen Einzelsparten-Hauseinführung für [Medium, z.B. Strom / Wasser / TK] in [Außenwand/Bodenplatte] einschließlich: zugelassenes System zur Einzelsparten-Hauseinführung inkl. Futterrohr und Dichtungseinsatz Herstellen der Bauwerksöffnung (Kernbohrung Ø [] mm) oder Einbau Futterrohr beim Betonieren kraftschlüssiger Einbau und Fixierung nach Herstellerangaben Anschluss an Bauwerksabdichtung nach Planung (WU-Konstruktion / DIN 18533) inkl. aller Nebenarbeiten Verschließen von Resthohlräumen mit geeignetem Vergussmörtel Einbauort, Höhe und Anzahl gemäß Ausführungsplänen 3 St EP GP			
02.2	Erdaushub, Entwässerungsleitungen Boden ab Oberkante Feinplanum für Entwässerungsleitungen ausheben, einschl. erstellen eines Sandbetes. Das Aushubmaterial seitlich lagern und nach dem Verlegen der Entwässerungsleitungen wieder einbauen und verdichten, überschüssiges Material ist zu entsorgen. Restaushubmaterial entsorgen. Grabenbreite: bis 0,30 m Aushubtiefe: bis 0,60 m Bodenklasse: 3 - 5 25 m³ EP GP			
02.3	KG-Rohrleitung, PVC-U, DN 100 Kunststoffgrundleitungs (KG)-Rohrleitung aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Durchmesser: DN 100 Einbauort: unterhalb der Bodenplatte 130 m EP GP			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
02	Titel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.4	KG-Abzweig, PVC-U, 15-87°, DN100 Kunststoffgrundleitungs (KG)-Abzweig aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Winkel: 15 bis 87 Grad Durchmesser: DN 100 / 110 mm Abgang: DN 100 / 110 mm	15 St	EP	GP
02.5	KG-Bogen, PVC-U, 15-87°, DN 100 Kunststoffgrundleitungs (KG)-Bogen aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Winkel: 15 bis 87 Grad Durchmesser: DN 100 / 110 mm	10 St	EP	GP
02.6	Dichtheitsprüfung, Wasser, DN 100 - 200 Dichtheitsprüfung der Grundleitungen mit Wasser. Wasser und Geräte sind zu liefern und schadlos zu beseitigen. Über die Prüfung ist ein Protokoll zu erstellen. Rohrdurchmesser: DN 100 - 200	1 psch		GP
Summe Titel 02		Entwässerungskanalarbeiten, Netto:		
03	Titel Maurerarbeiten			
03.1	Querschnittsabdichtung, Mauerwerk bis 17,5 cm Querschnittsabdichtung in/unter Mauerwerkswänden aus Bitumenbahnen, gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser gem. DIN 18533; inkl. Abgleichen der Auflagerfläche. Raumnutzungs-kategorie: RN1-E (geringe Anforderungen) Wassereinwirkungs-kategorie: W4-E (Bodenfeuchte am Wandsockel, sowie Kapillarwasser in und unter Wänden) Riss-kategorie: R1-E (gering) Rissüberbrückungs-kategorie: RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm) Mauerdicke: über 11,5 bis 17,5 cm Abdichtung: Bitumendichtungsbahn G 200 DD	100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.2	Querschnittsabdichtung, Mauerwerk bis 24 cm Wie Position vor beschrieben. Mauerdicke: von 20 bis 24 cm Abdichtung: Bitumendichtungsbahn D 200 DD	40 m	EP	GP
03.3	Innenwand, KS Planstein 17,5 cm, 6DF Mauerwerk der Innenwand nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, einschl. Deckenanschluss, für späteren Putzauftrag, mit Nut- und Feder-System, ohne Stoßfugenvermörtelung. Wanddicke: 17,5 cm Wandfunktion: tragend Wandhöhe: bis 4,0 m Steinart: KS R Planstein Festigkeitsklasse: 20 N/mm ² Rohdichteklasse: 1,8 / 2,0 kg/dm ³ Format: 6 DF (248 x 175 x 248 mm) Normalmauermörtel Mörtelklasse: M 10 Einbauort: in allen Geschossen	460 m²	EP	GP
03.4	Innenwand, KS Planstein 24 cm, 8DF Mauerwerk der Innenwand nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, einschl. Deckenanschluss, für späteren Putzauftrag, mit Nut- und Feder-System, ohne Stoßfugenvermörtelung. Wanddicke: 24,0 cm Wandfunktion: tragend Wandhöhe: bis 4,0 m Steinart: KS R Planstein Festigkeitsklasse: 20 N/mm ² Rohdichteklasse: 1,8 / 2,0 kg/dm ³ Format: 8 DF (248 x 240 x 248 mm) Normalmauermörtel Mörtelklasse: M 10 Einbauort: in allen Geschossen	250 m²	EP	GP
03.5	Außenwand, KS Planstein 17,5 cm, 6 DF Mauerwerk der Außenwand nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, einschl. Deckenanschluss, für späteren Putzauftrag, mit Nut- und Feder-System, ohne Stoßfugenvermörtelung. Wanddicke: 17,5 cm Wandfunktion: tragend			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wandhöhe: bis 4,0 m Steinart: KS R Planstein Festigkeitsklasse: 20 N/mm ² Rohdichteklasse: 1,8 / 2,0 kg/dm ³ Format: 6 DF (248 x 175 x 248 mm) Normalmauermörtel Mörtelklasse: M 10 Einbauort: in allen Geschossen	175 m²	EP	GP
			Übertrag:	
03.6	Außenwand, KS Planstein, 24 cm, 8DF Mauerwerk der Außenwand nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, einschl. Deckenanschluss, für späteren Putzauftrag, mit Nut- und Feder-System, ohne Stoßfugenvermörtelung. Wanddicke: 24,0 cm Wandfunktion: tragend Wandhöhe: bis 4,0 m Steinart: KS R Planstein Festigkeitsklasse: 20 N/mm ² Rohdichteklasse: 1,8 / 2,0 kg/dm ³ Format: 8 DF (248 x 240 x 248 mm) Normalmauermörtel Mörtelklasse: M 10 Einbauort: in allen Geschossen	143 m²	EP	GP
03.7	ISO Kimmstein, KS Mauerwerk Dämmstein als Wärmedämmelement im KS-Mauerwerk Steinart: KS-ISO-Kimmstein Rohdichteklasse: 1,2 Druckfestigkeit: 20 Steinhöhe: 113 mm Einbauort: Außenwand Wanddicke: 24 cm	50 m	EP	GP
03.8	Öffnungen Mauerwerk bis 1,0 m² Herstellen von Aussparungen / Wandöffnungen in tragendem oder nichttragendem KS-Mauerwerk (Außen- und Innenwände), Einzelgröße der Öffnung bis 1,0 m ² Grundfläche. Leistungsumfang: Ausmessen und Anreißen der Öffnung, Zuschneiden der Steine, Herstellen der Leibungen unter Einhaltung der Überbindemaße, Schließen von Restflächen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anarbeiten der Stoß- und Lagerfugen sowie kleinere Nacharbeiten an den Kanten. Stürze, Fertigteilstürze und Bewehrung werden gesondert vergütet. Öffnungen, die unter dieser Position abgerechnet werden, sind aus den Mauerwerksflächenpositionen herauszumessen.			Übertrag:
		55 St	EP	GP
03.9	Öffnungen Mauerwerk bis 17,5 cm, 1,01/2,25 Öffnungen in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen. Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Türöffnung Lichte Breite: 1,01 m Lichte Höhe: 2,13 m Wanddicke: 17,5 cm Ausführung Wand:			
		20 St	EP	GP
03.10	Öffnungen, Mauerwerk bis 24 cm, 1,01/2,25 Öffnungen in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen. Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Türöffnung Lichte Breite: 1,01 m Lichte Höhe: 2,13 m Wanddicke: 24 cm Ausführung Wand:			
		6 St	EP	GP
03.11	Fensteröffnungen, Mauerwerk, 1,00 x 1,825 m Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen; Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Fenster Wanddicke: 24 cm Ausführung Wand: Kalksandstein Öffnungsgröße: 1,00 x 1,825 m			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.12	Laibungen für Pos. zuvor Herstellen der Fensterlaibungen in tragendem und nichttragendem KS-Mauerwerk an bereits angelegten Fensteröffnungen. Zuschneiden und Einbauen der Laibungssteine, Anpassen der Steinformate, Einhaltung der Überbindemaße, Ausbildung lot- und fluchtgerechter Laibungen, Schließen von Restflächen, Anarbeiten der Stoß- und Lagerfugen sowie kleinere Nacharbeiten an den Kanten.	8 St	EP	GP
03.13	Türöffnung, Mauerwerk, 1,255 x 2,825 m Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen; Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Tür Wanddicke: 24 cm Ausführung Wand: Kalksandstein Öffnungsgröße: 1,25 x 2,825 m	2 St	EP	GP
03.14	Laibungen für Pos. zuvor Herstellen der Fensterlaibungen in tragendem und nichttragendem KS-Mauerwerk an bereits angelegten Fensteröffnungen. Zuschneiden und Einbauen der Laibungssteine, Anpassen der Steinformate, Einhaltung der Überbindemaße, Ausbildung lot- und fluchtgerechter Laibungen, Schließen von Restflächen, Anarbeiten der Stoß- und Lagerfugen sowie kleinere Nacharbeiten an den Kanten.	2 St	EP	GP
03.15	Fensteröffnungen, Mauerwerk, 2,00 x 1,825 m Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen; Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Fenster Wanddicke: 24 cm Ausführung Wand: Kalksandstein Öffnungsgröße: 2,00 x 1,825 m	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.16	Laibungen für Pos. zuvor Herstellen der Fensterlaibungen in tragendem und nichttragendem KS-Mauerwerk an bereits angelegten Fensteröffnungen. Zuschneiden und Einbauen der Laibungssteine, Anpassen der Steinformate, Einhaltung der Überbindemaße, Ausbildung lot- und fluchtgerechter Laibungen, Schließen von Restflächen, Anarbeiten der Stoß- und Lagerfugen sowie kleinere Nacharbeiten an den Kanten.	5 St	EP	GP
03.17	Fensteröffnungen, Mauerwerk, 2,00 x 1,25 m Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen; Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Fenster Wanddicke: 17,5 cm Ausführung Wand: Kalksandstein Öffnungsgröße: 2,00 x 1,25 m	4 St	EP	GP
03.18	Laibungen für Pos. zuvor Herstellen der Fensterlaibungen in tragendem und nichttragendem KS-Mauerwerk an bereits angelegten Fensteröffnungen. Zuschneiden und Einbauen der Laibungssteine, Anpassen der Steinformate, Einhaltung der Überbindemaße, Ausbildung lot- und fluchtgerechter Laibungen, Schließen von Restflächen, Anarbeiten der Stoß- und Lagerfugen sowie kleinere Nacharbeiten an den Kanten.	4 St	EP	GP
03.19	Fensteröffnungen, Mauerwerk, 2,26 x 2,825 m Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen; Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Fenster Wanddicke: 17,5 cm Ausführung Wand: Kalksandstein Öffnungsgröße: 2,26 x 2,825 m	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.20	Laibungen für Pos. zuvor Herstellen der Fensterlaibungen in tragendem und nichttragendem KS-Mauerwerk an bereits angelegten Fensteröffnungen. Zuschneiden und Einbauen der Laibungssteine, Anpassen der Steinformate, Einhaltung der Überbindemaße, Ausbildung lot- und fluchtgerechter Laibungen, Schließen von Restflächen, Anarbeiten der Stoß- und Lagerfugen sowie kleinere Nacharbeiten an den Kanten.	1 St	EP	GP
03.21	Fensteröffnungen, Mauerwerk, 2,70 x 1,825 m Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen; Herstellen der Laibungen in getrennter Position. Öffnungsart: Fenster Wanddicke: 17,5 cm Ausführung Wand: Kalksabdstein Öffnungsgröße: 2,70 x 1,825	5 St	EP	GP
03.22	Laibungen für Pos. zuvor Herstellen der Fensterlaibungen in tragendem und nichttragendem KS-Mauerwerk an bereits angelegten Fensteröffnungen. Zuschneiden und Einbauen der Laibungssteine, Anpassen der Steinformate, Einhaltung der Überbindemaße, Ausbildung lot- und fluchtgerechter Laibungen, Schließen von Restflächen, Anarbeiten der Stoß- und Lagerfugen sowie kleinere Nacharbeiten an den Kanten.	5 St	EP	GP
03.23	Türöffnungen überdecken, KS-Sturz, 17,5 cm Öffnungen mit Kalksandsteinsturz überdecken, tragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik Wanddicke: 17,5 cm Lichte Öffnungsweite: 1,01	20 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.24	Türöffnungen überdecken, KS-Sturz, 24 cm Öffnungen mit Kalksandsteinsturz überdecken, tragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik Wanddicke: 24 cm Lichte Öffnungsweite: 1,01	9,5 m	EP	GP
03.25	Öffnungen überdecken, Betonsturz, 17,5 cm Fertigteilsturz aus Stahlbeton bewehrt, über Öffnung in Mauerwerkswand, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik Wanddicke: 17,5 cm cm Lichte Öffnungsweite: 2,00 m Oberfläche: Kalksandstein Kanten: scharfkantig / Dreiecksleiste	10 m	EP	GP
03.26	Verblendmauerwerk, VMz, 115 mm Verblendmauerwerk DIN EN 1996 vor Luftschicht und Dämmung, Schalenabstand 200 mm, vor Außenwand, Drahtanker beim Aufmauern einlegen, mit Ergänzungssteinen, mit Stoßfugenvermörtelung und Fugenglattstrich, sowie Lüftungs- und Entwässerungsöffnungen. Dämmung und Drahtanker werden gesonderter vergütet. Steinart: VMz Festigkeitsklasse: 20 Rohdichteklasse: 2,0 Format: NF (240 x 115 x 71 mm) Normalmauermörtel: M 5 Verfugung: Fugenglattstrich, leicht zurückliegend Oberfläche und Fabrikat nach Bemusterung mit Bauherr. Preis pro Stein frei Baustelle: 0,90 €	500 m²	EP	GP
03.27	Bewegungsfugen, Verblendmauerwerk Herstellen vertikaler Bewegungsfugen in der Verblendmauerschale gemäß Ausführungsplanung. Fugenbreite i. d. R. 10–15 mm. Leistungsumfang: Unterbrechen der Verblendsteine, saubere Ausbildung der Fugenflanken, Einbau von geeigneter Hinterfüllschnur, Ausführung der sichtseitigen Fugenabdichtung mit dauerelastischem Fugendichtstoff (z. B. Silikon / Hybrid) gemäß Anforderungen an Außenfugen, ggf. Einbau von Bewegungsfugenankern in der Luftschicht und Anarbeiten an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	angrenzende Klinkerflächen. Anordnung der Bewegungsfugen entsprechend Fassadenplanung und statischen Vorgaben (z. B. max. Feldlängen, Gebäudekanten, Bauteiltrennfugen).			Übertrag:
		45 m	EP	GP
03.28	Kerndämmung, Mineralwolle, Außenwand Kerndämmung für zweischalige Außenwand, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, einlagig, als Platte, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WZ, auf vorh. Drahtanker. Brandverhalten: nicht brennbar, Klasse A Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: max. 0,035 W/(mK) Nennwert Wärmeleitfähigkeit: max. 0,034 W/(mK) Gesamtdicke: 160 mm			
		500 m²	EP	GP
03.29	Drahtanker, Hintermauerung / Tragschale Drahtanker für zweischaliges Mauerwerk, beim Aufmauern über Drahtanker darf keine Feuchte in die Dämmung geleitet werden. Untergrund: Mauerwerks aus Kalksandstein / Tragschale aus Stahlbeton Höhe über Gelände: bis 12,0 m Schalenabstand: 160 mm			
		300 m²	EP	GP
03.30	Untere Sperrbahn unter Verblendschale Horizontale Sperrschicht unter Verblendmauerwerk als Mauerwerkssperrbahn, Breite nach Verblendschalendicke + Aufkantung in die Luftschicht, mit Gefälle nach außen, Anschlüsse an Sockelabdichtung/Bodenabdichtung.			
		125 m	EP	GP
03.31	Z-Abdichtung über Öffnungen Z-Abdichtung über Öffnungen in der Verblendschale (Fenster, Türen etc.) aus Z-Folie oder Edelstahlblech, Gefälle nach außen, Anschlüsse an inneres Abdichtungssystem und Luftschicht, inkl. Ecken, Hochzüge und Befestigung.			
		50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.32	Stundensatz, Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter, Spezialfacharbeiterin, Spezialfacharbeiter, Vorarbeiterin, Vorarbeiter und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gem. VOB/B.	10 h	EP	GP
03.33	Stundensatz, Helfer/-in Stundenlohnarbeiten für Werkerin, Werker, Fachwerkerin, Fachwerker und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gem. VOB	10 h	EP	GP
Summe Titel 03		Maurerarbeiten, Netto:		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
04.1	Trennlage, PE-Folie Trennlage aus PE-Folie, Stoßüberlappung ca. 15cm, Stöße gegen Verschieben sichern. Foliendicke: 0,2 mm Verlegung: einlagig / zweilagig Untergrund: Kiesfilter / Sauberkeitsschicht	691 m²	EP	GP
04.2	Sauberkeitsschicht, Beton, 10 cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton, unter Gründungsbauteilen, Mehrdicken von ca. 3cm sind wegen Unebenheiten des Untergrunds einzurechnen. Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Betongüte: C12/15 Dicke: 10 cm	685 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.3	Sauberkeitsschicht, Beton, 10 cm, Aufzugunterfahrt Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton, unter Aufzugunterfahrt, Mehrdicken von ca. 3cm sind wegen Unebenheiten des Untergrunds einzurechnen. Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Betongüte: C12/15 Dicke: 10 cm	6,5 m²	EP	GP
04.4	Gleitschicht, PE-Folie, zweilagig Gleitschicht, zweilagig, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton. Material: PE-Folie Dicke: 0,2 mm je Lage	691 m²	EP	GP
04.5	Sockelabdichtung im Spritzwasserbereich Sockelabdichtung im Spritzwasserbereich mit rissüberbrückender mineralischer Dichtschlämme oder vergleichbar, mind. 30 cm über Gelände, inkl. Grundierung, Kantenabrundung und Anschlüsse an Boden- bzw. Wandabdichtung.	65 m²	EP	GP
04.6	Abdichtung Rohrdurchführungen, WU Bodenplatte Abdichtung von Rohr- und Kabeldurchführungen durch WU-Bodenplatte bzw. erdberührte Wände mit geprüften Systemen (Futterrohr + Dichtflansch / Pressdichtung), passend zu Rohrdurchmesser, inkl. Herstellung der Aussparung/Kernbohrung und Anschluss an WU-Konzept.	20 St	EP	GP
04.7	Aufzugunterfahrt, Ort beton C25/30 Bewehrtes Bauteil der Aufzugsunterfahrt in Ort beton, WU-Beton mit hohem Wassereindringwiderstand, Ausführung gem. Plänen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2 Feuchtigkeitsklasse: WF Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Dicke: 0,30 m	3,5 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.8	Bodenplatte, WU-Ortbeton, C25/30, 25 cm Bodenplatte aus Ortbeton, unter GOK, WU-Beton, mit hohem Wassereindringwiderstand, Ausführung gem. Plänen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsclassen: XC2/XA1/XF1 Feuchtigkeitsklasse: WF Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Dicke: 25 cm Untergrund: waagrecht Oberfläche: waagrecht	172 m³	EP	GP
04.9	ÜK 2 Überwachung Durchführen der bauaufsichtlich geforderten Überwachung der Beton- und Stahlbetonarbeiten in Überwachungsklasse 2 (ÜK 2) gemäß den einschlägigen technischen Regeln und den Vorgaben der Bauaufsicht. Leistungsumfang: Beauftragung einer anerkannten Überwachungsstelle, Abstimmung der Prüfumfänge, Teilnahme und Mitwirkung bei Audits / Baustellenbegehungen, Bereitstellung aller notwendigen Unterlagen (Betonrezepturen, Lieferscheine, Prüfprotokolle), Führen und Vorhalten der Nachweise (z. B. Überwachungsberichte, Bescheinigungen) sowie Übergabe der vollständigen Dokumentation an den Auftraggeber. Sämtliche Kosten der ÜK-2-Überwachung sind mit dieser Position abgegolten.	3 St	EP	GP
04.10	Randschalung, Bodenplatte Randschalung der Bodenplatte, ohne Anforderungen an die Sichtfläche. Plattendicke: bis 30 cm	117 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.11	Fugenband, Kunststoff Fugenband, aus Kunststoff, eingelegt in Arbeitsfuge, zwischen Bauteilen, sowie zwischen zwei Betonierabschnitten, für dichte Ausführung der Betonarbeitsfugen, inkl. aller Befestigungsteile und Verbindungen. Einbauort: zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand, sowie zwischen Wandbauteilen	105 m	EP	GP
04.12	Fugenband, Kunststoff, Formstück Formstück des vorbeschriebenen Fugenbandes aus Kunststoff. Formstück: Eckausführung / T-Stoß	8 St	EP	GP
04.13	Innenwand, Ortbeton, C25/30, 17,5 cm Innenwand in Ortbeton, Normalbeton Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil in trockener Umgebung, ohne Frostangriff. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Dicke: 17,5 cm Wandhöhe: bis 4,00 m	13 m³	EP	GP
04.14	Innenwand, Ortbeton, C25/30, 24 cm Innenwand in Ortbeton, Normalbeton Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil in trockener Umgebung, ohne Frostangriff. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Dicke: 24 cm Wandhöhe: bis 4,00 m	17 m³	EP	GP
04.15	Aufzugwand, Ortbeton, C25/30, 30 cm Aufzugwand in Ortbeton, Normalbeton Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil in trockener Umgebung, ohne Frostangriff. Festigkeitsklasse: C25/30			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Expositionsklassen: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Dicke: über 15 bis 25 cm Wandhöhe: bis 4,00 m			Übertrag:
	Überhöhung in Feldmitte 2 cm lt. Statik	21 m³	EP	GP
04.16	Außenwand, Ortbeton, C25/30, 20 cm Nichttragendes Außenwandbauteil, bewehrt, in Ortbeton, Bauteil wechselnd nass und trocken, ohne Tausalz; Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC4/XF1 Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Wanddicke: 20 cm	17 m³	EP	GP
04.17	Verankerung Decke mit Wand in Pos. zuvor Anschlussstäbe Ø 20 mm, L = 25 cm, Betonstahl Achsabstand 50 cm, zur Verankerung der Stahlbetondecke in der nichttragenden 20 cm Stahlbetonwand, gemäß statischer Berechnung und Bewehrungsplan. Einschließlich Ablängen, Reinigen, Einsetzen in die Dornhülse, Befestigen an der Wandbewehrung und aller Nebenarbeiten.	70 St	EP	GP
04.18	Dornhülse für Wand in zwei Pos. zuvor System-Dornhülse für Ø 20 mm Betonstabstahl, z.B. Typ 72DH20 Fa. PHILIPP oder gleichwertig. Ausführung: verzinkte Stahlhülse, geeignet für gleitenden Anschluss einer nichttragenden Stahlbetonwand an eine Stahlbetondecke. Einbau nach Bewehrungsplan, inkl. Befestigung an der Schalung, Ausrichten, Verschlusskappen sowie aller Nebenkosten.	70 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.19	Dämm- und Dichtstoff zur Wand in drei Pos. zuvor Fugen zwischen nichttragender Stahlbetonwand und Stahlbetondecke gemäß Statik mit nichtbrennbarem, druckweichem Mineralfaserdämmstoff (z.B. Steinwolle), Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1, vollständig ausfüllen. Raumseitig Fugendichtung mit dauerelastischer, rauchdichter und ggf. brandschutzgeprüfter Dichtmasse entsprechend den Anforderungen aus Brandschutzkonzept / geforderter Feuerwiderstandsklasse der Wand. Dicke der Wand: 20 cm	35 m	EP	GP
04.20	Außenwand, Ortbeton, C25/30, 24 cm Außenwandbauteil, bewehrt, in Ortbeton, Bauteil wechselnd nass und trocken, ohne Tausalz; Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC4/XF1 Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Wanddicke: 24 cm	52 m³	EP	GP
04.21	Attika, Ortbeton, C25/30, 20 cm Attika in Ortbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC4/XF1 Betonoberfläche: nicht sichtbar bleibend Dicke: 20 cm Höhe: 47 cm	13 m³	EP	GP
04.22	Zusatzbewehrung, S-Haken in allen Stahlbetonwänden S-förmig gebogene Abstandhalter aus Betonstahl zur Verbindung der beidseitigen Wandbewehrung. Anordnung gemäß statischer Berechnung / Bewehrungsplan, Richtwert 4 Stück/m² Wandfläche. Einschließlich Biegen, Ablängen, Einbau und Befestigen an der Bewehrung.	565 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.23	Schalung, Aufzugschacht Schalung des Aufzugsinnenraums, als Kletterschalung. Geschosshöhe: bis 4,00 m Oberfläche: innen und außen nicht sichtbar bleibend	73 m²	EP	GP
04.24	Absturzsicherung Aufzugschacht Liefern, Montieren, Vorhalten, Umsetzen und Abbauen eines temporären Seitenschutzes als Absturzsicherung an Öffnungen und Deckenrändern im Bereich des Aufzugsschachts (Schachtoffnungen in den Geschossdecken und Türöffnungen im Schachtkopf). Seitenschutzsystem nach DIN EN 13374, bestehend aus Pfosten, Geländerholm und Zwischenholm bzw. Gitterelementen, inkl. aller Halterungen, Befestigungen, Konsolen und Kleinmaterial. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Anpassen an den Baufortschritt, mehrmaliges Umsetzen, Zwischenlagerung und Rücktransport.	3 m	EP	GP
04.25	Arbeits-/Montagepodeste Aufzugschacht Herstellen, Vorhalten, Umsetzen und Abbauen von temporären Arbeits- bzw. Montagepodesten im Aufzugsschacht während der Rohbauarbeiten. Podeste als tragfähige Arbeitsflächen aus Holz oder Stahl (z. B. Träger mit Schalhaut oder Fertigpodeste), vollflächig beplankt, rutschhemmend, für die aufzunehmenden Lasten dimensioniert. Einschließlich Ausbildung der Auflager, Sicherung gegen Verschieben/Absturz, seitlicher Absturzsicherung, Aufstiegsmöglichkeiten sowie aller Nebenleistungen und Kleinmaterial. Abmessungen: 2,26 x 1,65 m	3 St	EP	GP
04.26	Betonsockel, Aufzugschacht Herstellen eines Stahlbetonsockels am Aufzugeingang, Stahlbeton C25/30 oder höher, Abmessungen (Höhe/Breite) gemäß Ausführungsplanung, beidseitig geschalt. Leistungsumfang: Stellen und Reinigen der Schalung, Einbau und Fixierung der Bewehrung nach Statik, Betonieren, Verdichten, Nachbehandlung, Ausschalung sowie kleinere			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausbesserungen der Sichtflächen, einschließlich aller Nebenleistungen und Kleinmaterial.			
	Abmessungen (L x B x H): 1,65 x 0,3 x 0,20 m (genaue Abmessungen erfolgen in Absprache mit Aufzughersteller)			
		2 St	EP	GP
04.27	Schalung, Wand, rau Schalung der Wand für Betonflächen. Schalsystem: Träger- / Rahmenschalung Schalhaut: GF-Schalungsplatte Oberfläche: rau Schalhautstöße: geordnet, stumpf, mit zusätzlicher Dichtung Hüllrohr: Faserzement Ankerlage: bündig Bauteilhöhe: bis .4,00 m			
		570 m²	EP	GP
04.28	Wandschalung, Tür, 1,38 x 3,025 m Türöffnung in Stahlbetonwand, inkl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Kantenausbildung: scharfkantig / Dreiecksleiste Öffnungsbreite: 1,38 m Öffnungshöhe: 3,025 m Wanddicke: 24 cm			
		1 St	EP	GP
04.29	Laibungen für Pos. zuvor Nachbearbeiten und Herstellen der Fensterlaibungen in Stahlbetonwänden an bereits hergestellten Öffnungen. Leistungsumfang je Fensteröffnung: Nachstemmen / Nachschneiden der Öffnungskanten, Entfernen von Graten, Ausgleich von Ausbrüchen und Unebenheiten mit geeignetem Zementmörtel, Ausbildung sämtlicher Laibungsflächen rundum (seitliche Laibungen, Sturz- und Brüstungslaibung) lot- und fluchtgerecht, als Untergrund für Putz / Fenstermontage, inkl. kleiner Nacharbeiten.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.30	Wandschalung, Fenster, 2,00 x 1,825 m Fensteröffnung in Stahlbetonwand, inkl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen Kantenausbildung: scharfkantig / Dreiecksleiste Öffnungsgröße: 2,00 x 1,825 m Wanddicke: 24 cm	1 St	EP	GP
04.31	Laibungen für Pos. zuvor Nachbearbeiten und Herstellen der Fensterlaibungen in Stahlbetonwänden an bereits hergestellten Öffnungen. Leistungsumfang je Fensteröffnung: Nachstemmen / Nachschneiden der Öffnungskanten, Entfernen von Graten, Ausgleich von Ausbrüchen und Unebenheiten mit geeignetem Zementmörtel, Ausbildung sämtlicher Laibungsflächen rundum (seitliche Laibungen, Sturz- und Brüstungslaibung) lot- und fluchtgerecht, als Untergrund für Putz / Fenstermontage, inkl. kleiner Nacharbeiten.	1 St	EP	GP
04.32	Wandschalung, Fenster, 3,50 x 1,825 m Fensteröffnung in Stahlbetonwand, inkl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Kantenausbildung: scharfkantig / Dreiecksleiste Öffnungsgröße: 3,50 x 1,825 m Wanddicke: 24 cm	6 St	EP	GP
04.33	Laibungen für Pos. zuvor Nachbearbeiten und Herstellen der Fensterlaibungen in Stahlbetonwänden an bereits hergestellten Öffnungen. Leistungsumfang je Fensteröffnung: Nachstemmen / Nachschneiden der Öffnungskanten, Entfernen von Graten, Ausgleich von Ausbrüchen und Unebenheiten mit geeignetem Zementmörtel, Ausbildung sämtlicher Laibungsflächen rundum (seitliche Laibungen, Sturz- und Brüstungslaibung) lot- und fluchtgerecht, als Untergrund für Putz / Fenstermontage, inkl. kleiner Nacharbeiten.	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.34	Wandschalung, Fenster, 1,01 x 2,825 m Fensteröffnung in Stahlbetonwand, inkl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Kantenausbildung: scharfkantig / Dreiecksleiste Öffnungsgröße: 1,01 x 2,825 m Wanddicke: 20 cm	4 St	EP	GP
04.35	Laibungen für Pos. zuvor Nachbearbeiten und Herstellen der Fensterlaibungen in Stahlbetonwänden an bereits hergestellten Öffnungen. Leistungsumfang je Fensteröffnung: Nachstemmen / Nachschneiden der Öffnungskanten, Entfernen von Graten, Ausgleich von Ausbrüchen und Unebenheiten mit geeignetem Zementmörtel, Ausbildung sämtlicher Laibungsflächen rundum (seitliche Laibungen, Sturz- und Brüstungslaibung) lot- und fluchtgerecht, als Untergrund für Putz / Fenstermontage, inkl. kleiner Nacharbeiten.	4 St	EP	GP
04.36	Wandschalung, Fenster, 2,50 x 1,825 m Fensteröffnung in Stahlbetonwand, inkl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Kantenausbildung: scharfkantig / Dreiecksleiste Öffnungsgröße: 2,50 x 1,825 m Wanddicke: 20 cm	4 St	EP	GP
04.37	Laibungen für Pos. zuvor Nachbearbeiten und Herstellen der Fensterlaibungen in Stahlbetonwänden an bereits hergestellten Öffnungen. Leistungsumfang je Fensteröffnung: Nachstemmen / Nachschneiden der Öffnungskanten, Entfernen von Graten, Ausgleich von Ausbrüchen und Unebenheiten mit geeignetem Zementmörtel, Ausbildung sämtlicher Laibungsflächen rundum (seitliche Laibungen, Sturz- und Brüstungslaibung) lot- und fluchtgerecht, als Untergrund für Putz / Fenstermontage, inkl. kleiner Nacharbeiten.	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.38	Wandschalung, Fenster , 3,50 x 1,825 m Fensteröffnung in Stahlbetonwand, inkl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Kantenausbildung: scharfkantig / Dreiecksleiste Öffnungsgröße: 3,50 x 1,825 m Wanddicke: 20 cm	4 St	EP	GP
04.39	Laibungen für Pos. zuvor Nachbearbeiten und Herstellen der Fensterlaibungen in Stahlbetonwänden an bereits hergestellten Öffnungen. Leistungsumfang je Fensteröffnung: Nachstemmen / Nachschneiden der Öffnungskanten, Entfernen von Graten, Ausgleich von Ausbrüchen und Unebenheiten mit geeignetem Zementmörtel, Ausbildung sämtlicher Laibungsflächen rundum (seitliche Laibungen, Sturz- und Brüstungslaibung) lot- und fluchtgerecht, als Untergrund für Putz / Fenstermontage, inkl. kleiner Nacharbeiten.	4 St	EP	GP
04.40	Wandschalung, Hauseingangstür, 2,26 x 2,825 m Türöffnung in Stahlbetonwand, inkl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Kantenausbildung: scharfkantig / Dreiecksleiste Öffnungsgröße: 2,26 x 2,825 m Wanddicke: 24 cm	1 St	EP	GP
04.41	Laibungen für Pos. zuvor Nachbearbeiten und Herstellen der Fensterlaibungen in Stahlbetonwänden an bereits hergestellten Öffnungen. Leistungsumfang je Fensteröffnung: Nachstemmen / Nachschneiden der Öffnungskanten, Entfernen von Graten, Ausgleich von Ausbrüchen und Unebenheiten mit geeignetem Zementmörtel, Ausbildung sämtlicher Laibungsflächen rundum (seitliche Laibungen, Sturz- und Brüstungslaibung) lot- und fluchtgerecht, als Untergrund für Putz / Fenstermontage, inkl. kleiner Nacharbeiten.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.42	Decke, Ortbeton C25/30, 20 cm Decke aus Stahlbeton, mit Ortbeton, Bauteil in trockner Umgebung, ohne Frostangriff, Betonflächen oben waagrecht, unten nicht sichtbar bleibend. Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Deckenstärke: 20 cm	79 m³	EP	GP
04.43	Decke, Ortbeton C25/30, 22 cm Decke aus Stahlbeton, mit Ortbeton, Bauteil in trockner Umgebung, ohne Frostangriff, Betonflächen oben waagrecht, unten nicht sichtbar bleibend. Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Deckenstärke: 22 cm	102 m³	EP	GP
04.44	Decke Ortbeton C25/30, 30 cm Decke aus Stahlbeton, mit Ortbeton, Bauteil in trockner Umgebung, ohne Frostangriff, Betonflächen oben waagrecht, unten nicht sichtbar bleibend. Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Deckenstärke: 30 cm	24 m³	EP	GP
04.45	Spannbetonhohldiele, 32 cm Lieferung von Spannbeton-Hohlplatten d=320 mm System BRESPA o. glw. (Fon 05193 85 0) Feuerwiderstandsklasse F90 Expositionsklasse XC1 inkl. Auflagerstreifen und Hohlraumverschlusskappen. Werkseitig gefertigt, nach aBG des Instituts für Bautechnik, Berlin. Frei Baustelle, unabgeladen für Bauteil: Decke			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Transportgewicht: 3,95 kN/m², Montagezange ca. 0,7 - 1,66 t. Die Plattenbreite beträgt 1,20 m, Passplattenbreite ab 400 mm und in Abstimmung mit dem Herstellerwerk (BRESPA). Zur Lieferleistung gehören die Anfertigung der Montagepläne und die statische Berechnung für vertikale Lasten. Angaben zur Bemessung: Weitere Informationen der Statik entnehmen			Übertrag:
		170 m²	EP	GP
04.46	Vergussfugen Spannbetonhohldielen Herstellen des Vergusses der Längs- und Quertugen zwischen Spannbetonhohldielen gemäß Statik und Herstellervorschrift des Deckenherstellers. Verguss mit Fein-/Vergussbeton mind. C25/30, Konsistenz und Korngröße entsprechend Systemvorgabe, einschließlich Reinigen und Vornässen der Fugen, Einbringen, Verdichten und Nachbehandlung. Einschließlich aller Nebenleistungen und Kleinmaterial.	170 m²	EP	GP
04.47	Ringanker für Spannbetonhohldiele, 24 cm, U-Schale Ringanker aus U-Schale; Füllung mit Beton und Bewehrung wird gesondert vergütet. Wanddicke: 24,0 cm Bewehrung gem. Statik	52 m	EP	GP
04.48	Elastomerlager zwischen Ringanker und Spannbetonhohldiele Liefern und Einbauen von Elastomerlagerstreifen zwischen Stahlbeton-Ringanker und Spannbetonhohldielen, z. B. Compactlager S65 der Fa. Calenberg oder gleichwertig a/t = 50/10 mm. Lager als unbewehrtes Elastomerlager aus EPDM mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung als Baulager im Hochbau (z. B. Compactlager S65, abZ Z-16.32-474), Lagerdicke 10 mm, Breite 50 mm, zuschneiden auf die nach Statik erforderlichen Lagerlängen. Einbau gemäß statischen Vorgaben und Detailplanung, inkl. Zuschneiden, Ausrichten, vollflächigem Auflegen auf den Untergrund, Reinigung der Auflagerflächen sowie aller Nebenleistungen und Hilfsmittel.	15 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.49	Wandaussparung Ortbeton anlegen, herstellen Herstellen von Aussparungen / Wanddurchbrüchen in Stahlbetonwänden, Einzelgröße der Öffnung bis 1,0 m² Grundfläche. Leistungsumfang: Aussparung in der Schalung vorsehen (Einbau von Aussparungskörpern / Aufdopplungen), Anpassen und Unterbrechen der Bewehrung nach Bewehrungsplanung, Anarbeiten und Nachbearbeiten der Leibungen und Kanten (Abschlagen von Grat, kleinere Ausbrüche reprofiliert) einschließlich aller Nebenleistungen, Gerüste und Kleinmaterial. Öffnungen, die unter dieser Position abgerechnet werden, werden aus den Betonflächenpositionen herausgemessen.	2 St	EP	GP
04.50	Deckenaussparungen, Ortbeton anlegen, herstellen Herstellen von Durchbrüchen / Aussparungen in Stahlbetondecken, Einzelgröße der Öffnung bis 1,0 m² Grundfläche. Leistungsumfang: Aussparung in der Deckenschalung (Einbau von Kastenschalung / Aussparungskörpern), Anpassen und Unterbrechen der Deckenbewehrung nach Bewehrungsplanung, Nachbearbeitung der Öffnungsränder (Leibungen, Kanten), inkl. aller Nebenleistungen, Gerüste/Arbeitsbühnen und Kleinmaterial. Öffnungen, die unter dieser Position abgerechnet werden, werden aus den Betonflächenpositionen der Decken herausgemessen.	22 St	EP	GP
04.51	Schalung, Decken, rau Schalung der Deckenplatte, Oberfläche zum Auftrag einer Beschichtung. Oberfläche: rau Höhe der Betonunterseite: bis 3,75 m	942 m²	EP	GP
04.52	Treppenlauf, Ortbeton C25/30 Treppenlaufplatte aus Ortbeton, Stahlbeton, einschl. Stufen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC1			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Treppenplattendicke: 25 cm Oberflächenbehandlung: gescheibt Stufen: 21 St. 18,4 x 26,0 cm Einbauort / Geschoss: Erdgeschoss	3 m³	EP	GP
04.53	Schalung, Treppenlauf/Stufen, gerade Schalung ohne Anforderungen an Betonoberflächen, für gerade Treppenlaufplatte, einschl. Stufen. Treppenlaufbreite: 1,30 Steigungen: 21 Oberfläche: Rohbeton Abstützhöhe: bis 3,00 m, waagrecht	8 m²	EP	GP
04.54	Treppenpodest, Ortbeton, C25/30 Treppenpodestplatte aus Stahlbeton, mit Ortbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Podestplattendicke: ca. 25 cm Oberflächenbehandlung: gescheibt Einbauort/Geschoss: Erdgeschoss	0,75 m³	EP	GP
04.55	Schalung, rau, Treppenpodest Schalung der Deckenplatte, aus Schalungsplatten, Betonfläche nicht sichtbar bleibend. Oberfläche Schalhaut: rau Höhe Betonunterseite: 2ca. 2,00 m	2,25 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.56	Fundamenterder, Edelstahl (V4A) Fundamenterder DIN 18014, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), unter Aufsicht Fachplaner verlegen, aus Bandstahl, in Fundamentlage, mit Bewehrung verschrauben, mit Abstandshaltern, einschl. Dokumentation. Bandstahl: V4A Querschnitt: 30 x 3,5 mm Freies Ende: ca. 1,50 m Aufsicht durch: Fachplaner Elektro / Blitzschutz	120 m	EP	GP
04.57	Perimeterdämmung, Wand, XPS 038, 100 mm als Schleppstreifen Perimeterdämmung aus extrudierten Polystyrolplatten, als äußere Wärmedämmung vor Wänden im Erdreich, geklebt, bauaufsichtlich zugelassen. Untergrund: Sauebrkeitsschicht Wassereinwirkungsklasse: W1.2-E - (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei erdberührten Wänden mit Dränung) Dämmstoff: XPS Anwendungstyp: PW Ausführung Kante: umlaufender Stufenfalz Brandverhalten: Klasse E Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(mK) Dämmstoffdicke: 100 mm	75 m²	EP	GP
04.58	Perimeterdämmung XPS 038, Bodenplatte, 100 mm als Schleppstreifen Perimeterdämmung aus extrudierten Polystyrolplatten, als äußere Wärmedämmung unter der Bodenplatte. Verlegt als Schleppstreifen, von Außenkante BPL 1 m nach innen. Untergrund: 'kapillatbrechende Tragschicht gem. Statik Wassereinwirkungsklasse: W1.2-E - (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei erdberührten Wänden mit Dränung) Dämmstoff: XPS Anwendungstyp: PW Ausführung Kante: umlaufender Stufenfalz Brandverhalten: Klasse E Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(mK) Dämmstoffdicke: 100 mm	117 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.59	Perimeterdämmung XPS 038, Aufzugunterfahrt BPL, 100 mm Perimeterdämmung aus extrudierten Polystyrolplatten, als äußere Wärmedämmung unter der Bodenplatte der Aufzugunterfahrt. Verlegt als Schleppstreifen, von Außenkante BPL 1 m nach innen. Untergrund: kapillatbrechende Tragschicht gem. Statik Wassereinwirkungsklasse: W1.2-E - (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei erdberührten Wänden mit Dränung) Dämmstoff: XPS Anwendungstyp: PW Ausführung Kante: umlaufender Stufenfalz Brandverhalten: Klasse E Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(mK) Dämmstoffdicke: 100 mm	6,5 m²	EP	GP
04.60	Perimeterdämmung, Aufzugunterfahrt Wand, XPS 038, 100 mm Perimeterdämmung aus extrudierten Polystyrolplatten, als äußere Wärmedämmung vor Aufzugsschachtwand im Erdreich, geklebt, bauaufsichtlich zugelassen. Untergrund: Sauebrkeitsschicht Wassereinwirkungsklasse: W1.2-E - (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei erdberührten Wänden mit Dränung) Dämmstoff: XPS Anwendungstyp: PW Ausführung Kante: umlaufender Stufenfalz Brandverhalten: Klasse E Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(mK) Dämmstoffdicke: 100 mm	11 m²	EP	GP
04.61	Dämmplatten, Aufzugsschacht, HWP 1 oder gleichwertig Liefern und Anbringen von weichen Mineralwolle-Dämmplatten, Dicke 40 mm, z. B. Isover Akustik HWP 1 oder gleichwertig, zur Dämmung der Aufzugsschachtwand angrenzend an Erdreich. Dämmplatten aus nichtbrennbarer Mineralwolle, mit geeigneter Wärmeleitgruppe und auf den Untergrund abgestimmter Befestigung (z. B. Kleber, Dübel, Schienensystem) gemäß Herstellervorschrift und Detailplanung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Untergrundvorbereitung (Reinigung, ggf. Ausgleich kleiner Unebenheiten), passgenauer Zuschnitt, dicht gestoßene Verlegung ohne Fugen, Ausbildung von Anschlüssen an angrenzende Bauteile und Durchdringungen, inklusive aller Hilfs- und Befestigungsmittel.	11,5 m²	EP	GP
04.62	Luftschichtanker und Dämmstoffhalter, einbetoniert in Stahlbeton Liefern und Einbauen von zweiteiligen Luftschichtankern zur Verankerung der Verblendschale und Befestigung der Wärmedämmung an tragenden Stahlbetonbauteilen. Luftschichtanker bestehend aus: – einbetoniertem Blech- bzw. Schienenanker aus nichtrostendem Stahl, befestigt an der Schalung und beim Betonieren im Stahlbetonbauteil kraftschlüssig einbetoniert, – aufsteckbarem Drahtanker aus nichtrostendem Edelstahl zur Einbindung in das Verblendmauerwerk, – zugehörigen Dämmstoffhaltern / Klemmscheiben zur sicheren Befestigung der Wärmedämmung. Anordnung, Anzahl und Typ der Anker gemäß statischen Erfordernissen, Fassadenraster und Herstellervorgaben, i. d. R. mindestens 7 Stk./m² Verblendfläche. Einschließlich aller Nebenleistungen wie: – Positionierung und Befestigung der Blechanker an der Schalung vor dem Betonieren, – Abstimmung mit Bewehrungsführung, – Einstecken/Einrasten der Drahtanker, – Befestigung und Fixierung der Wärmedämmung mit Dämmstoffhaltern, – Anpassungen im Bereich von Öffnungen, Ecken, Deckenanschlüssen usw. Ausführung aus nichtrostendem Edelstahl, geeignet für Verblendmauerwerk im Außenbereich, gemäß den geltenden technischen Regeln für zweischaliges Mauerwerk und den Systemvorgaben des Herstellers.	200 m²	EP	GP
04.63	Klinkerabfang Betonsturz Werkseitig verklinkerte, tragende Betonfertigstürze aus Stahlbeton, z. B. Nagel oder gleichwertig, mit objektgleichem Verblendmauerwerk (Format, Farbe, Fuge) gemäß Fassadenplanung. Betonkern mind. Festigkeitsklasse C30/37, mit statisch erforderlicher Bewehrung und ggf. integrierten Einbauteilen (z. B. Ankerschienen, Hebeanker) nach statischer			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Berechnung und Herstellervorgaben.			Übertrag:
	Ausbildung als Läufer- bzw. mehrsteinig verklinkerte Stürze entsprechend Öffnungsbreiten und Mauerwerksdicken, mit erforderlicher Auflagerlänge auf der tragenden Innenschale bzw. Aufhängung über separate Mauerwerkskonsolen gemäß Detail und gesonderter Position. Werkseitige Ausbildung von Tropfkanten und sichtgerechten Kanten / Stoßflächen.			
	Einschließlich Aufmaß, Werk- und Verlegeplanung des Herstellers, Transport, Zwischenlagerung, Versetzen mit geeigneten Hebezeugen, Einbau in Lagerfugenmörtel, Ausrichten auf Verband und Höhe, Herstellen der Anschluss- und Lagerfugen an Verblendschale und tragender Schale.			
		47,5 m	EP	GP
04.64	Konsolanker für Klinker-/Betonstürze			
	Liefern und Montieren von nichtrostenden Mauerwerkskonsolen zur Abfangung der Verblendschale und zur Auflagerung/Aufhängung der werkseitig verklinkerten Betonfertigstürze an der tragenden Betonkonstruktion (Wände, Deckenränder, Unterzüge). Konsolen aus Edelstahl, typengeprüft, in geeigneten Laststufen, höhenjustierbar, mit angeschweißtem/verschraubtem Abfangwinkel gemäß Fassaden- und Statikplanung.			
	Befestigung in Stahlbetonbauteilen mittels bauaufsichtlich zugelassener Dübel oder einbetonierter Ankerschienen, einschließlich aller Verbindungsmittel (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben) und Justage. Anordnung und Anzahl der Konsolen nach werkseitiger Werk- und Montageplanung des Systemanbieters auf Basis der statischen Vorgaben.			
	Einschließlich Abstecken, Bohren bzw. Nutzung der Ankerschienen, Setzen der Befestigungsmittel, Montage und Ausrichten der Konsolen sowie Anpassungen im Bereich von Öffnungen, Ecken und Dehnfugen.			
		50 St	EP	GP
04.65	Betonstahlmatten, Bst500A			
	Betonstahl B500B			
	Stabstahl aller Durchmesser und Formen, nach statischen Berechnungen und Bewehrungsplänen, liefern, schneiden, biegen, verlegen und befestigen, einschließlich Übergreifungsstößen, Abstandhaltern, Bindedraht und aller Nebenleistungen, in allen Bauteilen des Bauwerks.			
		25 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.66	Betonstabstahl, Bst 500A Betonstahlmatten B500A (z. B. Typen S257A, Q335A, Q424A, Q524A oder gleichwertig) nach statischen Berechnungen und Bewehrungsplänen, liefern, zuschneiden, verlegen und befestigen, einschließlich Übergreifungsstößen, Rand- und Ausschnittanpassungen sowie aller Nebenleistungen, in allen Bauteilen des Bauwerks.	20 t	EP	GP
04.67	Unterstützungskörbe, liefern und einbauen Liefern, Biegen und Einbauen von Unterstützungskörben aus Betonstahl nach Statik und Bewehrungsplänen, einschließlich aller zum Korb gehörenden Längs- und Bügeleisen. Herstellung gemäß Biegelisten des Tragwerksplaners, geschnitten, gebogen, gebündelt und gekennzeichnet, Einbau an der vorgesehenen Lage inkl. Abstandshalter, Fixierung an der bestehenden Bewehrung sowie allen Nebenleistungen (Transport auf die Baustelle, innerbetrieblicher Transport, Abladen, Einbringen, Aufstellen, Sichern). Abrechnung nach eingebautem Stahlgewicht gemäß geprüfter Stahlliste / Wiegescheinen.	730 kg	EP	GP
04.68	Durchstanzbewehrung HDB o. glw., Fundament Geprüfte Durchstanzbewehrung für Fundamentplatten / Bodenplatten im Bereich der Stützen, System Durchstanzdorne (z. B. Typ HDB-8-12/185-5/688 oder gleichwertig), nach statischer Berechnung und Bewehrungsplänen. Liefern und einbauen einschließlich aller erforderlichen Zubehörteile und Befestigungen, Ausrichten, Fixieren und Einbinden in die Bewehrung, komplett betriebsfertig.	12 St	EP	GP
04.69	Fugenblech Pentaflex KB80 o. glw. Arbeitsfugenblech zur Abdichtung von Arbeitsfugen in wasserundurchlässigen Stahlbetonbauteilen, z. B. System Pentaflex KB 80 oder gleichwertig, Höhe ca. 80 mm, aus verzinktem Stahlblech mit werksseitig aufgetragener Spezialbeschichtung, für drückendes Wasser geeignet. Liefern und fachgerecht anbringen an Bodenplatten,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fundamenten und Wänden gemäß Ausführungsplänen, WU-Konzept und Herstellervorschriften, einschließlich aller notwendigen Zubehörteile wie Stoßüberdeckungen, Verbindungslaschen, Formteile für Ecken und Kreuzungen, Befestigungsmaterial, Zuschnitt, Ausrichten, Fixieren sowie sämtlicher Nebenleistungen.			Übertrag:
		125 m	EP	GP
04.70	Schöck Tronsole Typ B als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Elementlänge: 1000 mm, Elementbreite: 350 mm Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L_{n,w} = 32$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L_{w,Lauf} = 28$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} = 35$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen.			
		1 St	EP	GP
04.71	Schöck Tronsole Typ T-V6 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil. Mit bauaufsichtlicher Zulassung (Z 15.7-310). Für positive und seitliche Fertigung. Feuerwiderstandsklasse: R90 Elementhöhe: 160 mm, Elementlänge: 1000 mm Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L_{n,w} = 29$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L_{w,Lauf} = 25$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} = 38$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 (Akustische Kennwerte basieren auf der Referenzmessung für Schöck Tronsole® Typ T-V6-H200-L1000) Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
04.72	Schöck Tronsole Z-V als Trittschalldämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenhauswand mit Anschluss-Rahmen für den schallbrückenfreien Anschluss der Schöck Tronsole® Typ L-250. Für positive Querkkräfte. Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten bei ausreichender Betondeckung der Konsole für R90 Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $L_{n,w} = 29$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz: $L_{w,Podest} = 27$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} = 41$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396 Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Ggf. benötigte druckfeste Ausgleichsplatten zur Unterlegung des Wandelements bzgl. Höhenjustierung des Podests sind im Einheitspreis zu berücksichtigen und bauseits zur Verfügung zu stellen. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen.			
		2 St	EP	GP
04.73	Schöck Tronsole Typ L für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Als Zubehör zu den tragenden Tronsole® Typen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte. Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). Einbau gemäß Einbauanleitung in Ortbeton oder mit Betonfertigteilen: Treppenläufe und Podeste seitlich bekleben, Stöße mit Klebeband überkleben, Fugenplatten oberseitig zuschneiden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/15/420 mm Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen.			
		6 m	EP	GP
04.74	Deckendurchbruch schließen Aussparung / Durchbrüche in Betondecken schließen, mit Ortbeton, inkl. Schalung, Oberfläche wie Deckenfläche Festigkeitsklasse C25/30			
		22 St	EP	GP
04.75	Wanddurchbruch schließen Aussparung / Durchbrüche in Betonwänden schließen, mit Ortbeton, inkl. Schalung, Oberfläche wie Wandfläche Festigkeitsklasse C25/30			
		2 St	EP	GP
04.76	Stundensatz, Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter, Spezialfacharbeiterin, Spezialfacharbeiter, Vorarbeiterin, Vorarbeiter und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gem. VOB/B.			
		10 h	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.77	Stundensatz, Helfer/-in Stundenlohnarbeiten für Werkerin, Werker, Fachwerkerin, Fachwerker und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gem. VOB/B	10 h	EP	GP
Summe Titel 04		Stahlbeton- und Betonarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

KGS Myhl Rohbau (2024-20)

04	LV	Maurer- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	5	
02	Titel	Entwässerungskanalarbeiten	11	
03	Titel	Maurerarbeiten	12	
04	Titel	Stahlbeton- und Betonarbeiten	21	
Summe LV 04 Maurer- und Stahlbetonarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>