

Inhaltsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung/Individuelle Vorbemerkungen	2
		Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV, gewerkeübergreifend)	4
		Baustellenordnung	8
10	Titel	Baustelleneinrichtung	11
20	Titel	Gerüstbauarbeiten	22
30	Titel	Betonarbeiten	33
40	Titel	Mauerwerksarbeiten	96
50	Titel	Putzarbeiten, innen	111
60	Titel	Abdichtung gegen Wasser	122
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen	131
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand	150
90	Titel	Stundenlohnarbeiten	177
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	178

013 LV Erweiterter Rohbau

Baubeschreibung/Individuelle Vorbemerkungen

Baubeschreibung/Individuelle Vorbemerkungen

1. An der Jürgen-Fuhlendorf-Schule, Düsternhoop 48, 24576 Bad Bramstedt sind Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen geplant. Die Arbeiten werden in mehreren Bauabschnitten und im laufenden Betrieb stattfinden.

Die im Folgenden beschriebenen Maßnahmen umfassen einen Erweiterungs-Neubau, sowie erste Sanierungsarbeiten.

Das Grundstück der Jürgen-Fuhlendorf-Schule liegt zwischen der Straße Düsternhoop und dem Großenasper Weg in Bad Bramstedt und zwar jeweils unmittelbar an diesen Straßen (Anschrift: Düsternhoop 48, 24576 Bad Bramstedt). Die Anfahrt des Areals ist jedoch nur über den Düsternhoop möglich. Vom Großenasper Weg aus kann nur eine fußläufige Erschließung erfolgen.

Das Baufeld ist ausschließlich durch Überfahren einer Feuerwehrezufahrt erreichbar. Fahrmanöver auf dem Schulhof sind nur im Ausnahmefall und mit einer einweisenden Person (Einweiser) gestattet.

Die Baustelleneinrichtung, Materiallagerung und Parkplätze sind ausschließlich auf denen im BE-Plan ausgewiesenen Flächen möglich. Die zugewiesenen Flächen werden durch einen Baustellenzaun gesichert, dieser ist zu jeder Zeit geschlossen zu halten.

Das eigentliche Baufeld ist eben, die Aufstellung der Baustelleneinrichtung und die (Zwischen-) Lagerung von Abbruch- und Baumaterialien ist dort im Bereich eines zugewiesenen Materiallagerplatzes möglich. Die Materialien sind dort ordnungsgemäß, geordnet und platzsparend zu lagern.
2. Das Abstellen von Fahrzeugen auf dem Grundstück ist im geringen Umfang im Bereich der BE-Fläche und in Abstimmung mit der Bauleitung möglich.
3. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe von der Lage und der Beschaffenheit, auch per Augenschein, selbst zu unterrichten auch in Hinblick auf Art und Umfang der einzusetzenden Baumaschinen unter Berücksichtigung der Notwendigkeit zur Schulhofbefahrung (Belastungsbegrenzung). Mehrkosten, die ihre Ursache in der Besonderheit der Örtlichkeit bzw. in der Lage und der Beschaffenheit der Baustelle bzw. des Baufeldes haben oder mit der Unkenntnis dieser begründet werden, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten.
4. Während der Bauarbeiten befindet sich der gesamte Schulkomplex weiterhin in Betrieb (ausgenommen während der Schulferien). Dem Schulbetrieb ist uneingeschränkter Vorrang zu gewähren. Staubentwicklung ist wirksam zu vermeiden.

013 LV Erweiterter Rohbau

Baubeschreibung/Individuelle Vorbemerkungen

Darüber hinaus können besonders lärm- und erschütterungsintensive Arbeiten, die in den Zeitraum außerhalb der Schulferien fallen, nur nach Absprache mit der Schulleitung und auf deren Verlangen ggf. nur außerhalb der Unterrichtszeiten (8:00 Uhr bis 15:00 Uhr) durchgeführt werden. Der Umstand ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Mehrkosten, die daraus resultieren, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten.

5. Der AN kann nicht davon ausgehen, dass sämtliche Arbeiten in einem zusammenhängenden Zeitraum ausgeführt werden können.
6. Die Sauberhaltung der an die Baustelle angrenzenden Bereiche ist sicherzustellen. Auftragnehmerseitig verursachte Verunreinigungen sind unverzüglich wenigstens jedoch arbeitstäglich ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen.
7. Die Erschließung von Bestandsdachflächen darf nur über die Leitergänge von Einrüstungen bzw. Teileinrüstungen oder über reguläre Dachausstiege erfolgen.
8. Der AN stellt sicher, dass seine Beschäftigten nach Ende der Arbeitszeit in Betriebsräume mit Waschgelegenheit zurückkehren können.
9. Die Beachtung und Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft liegt in der Eigenverantwortung des AN. Alle durch Unterlassung dieser Weisung bedingten Folgen gehen zu Lasten des AN. Etwaige Ausfallszeiten, die aus der Nichteinhaltung der UVV herrühren, sind durch Mehreinsatz/Personalverstärkung aufzufordert und umgehend zu kompensieren.

013 LV Erweiterter Rohbau

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV, gewerkeübergreifend)

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV, gewerkeübergreifend)

1.1 Allgemein

1.1.1 Grundlagen

Es gelten die Allgemeinen Regelungen für Bauarbeiten jeder Art (DIN 18299) mit den vorrangig geltenden gewerkebezogenen ATV DIN 18330 bis ATV 18459.

1.1.2 Vorschriften

Die Bauleistungen müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Die Anwendung der angegebenen Normen befreit nicht von der Verantwortung für eigenes Handeln. Sind bautechnische Regeln einzuhalten, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen späteren Gültigkeitsvermerk trägt.

1.1.3 Personaleinsatz

Der Auftragnehmer hat den Fachbauleiter gem. § 57 (2) zu stellen. Dieser ist vor Baubeginn der Objektüberwachung des AG schriftlich zu benennen. Der auf der Baustelle eingesetzte Vertreter des Auftragnehmers darf nur mit Zustimmung der Objektüberwachung des AG ausgewechselt oder abgezogen werden. Die mit der Ausführung und Fachbauleitung der Arbeiten beauftragten Personen des Auftragnehmers müssen berechtigt und in der Lage sein, Anordnungen der Objektüberwachung des AG entgegenzunehmen und auszuführen. Ungeeignete Kräfte sind auf Verlangen der Baustelle zu verweisen.

1.1.4 Baubesprechungen

Die Fachbauleitung des AN hat die Pflicht, die beauftragten Leistungen mit zeitgleich laufenden Leistungen anderer Gewerke zu koordinieren und Schnittstellen abzustimmen. In regelmäßigen Abständen finden dazu Baubesprechungen zwischen den Fachbauleitern des AN sowie der Objektüberwachung des AG statt, an denen Vertreter der eingeladenen Firmen teilnehmen müssen. Der turnusgemäße Termin mit Uhrzeit und Ort wird zu Beginn der Maßnahme abgestimmt.

1.1.5 Angebotspreise

Die Angebotspreise verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, für eine fertige Arbeit einschließlich aller zur sachgemäßen Herstellung notwendigen Vor- und Nebenarbeiten, Lieferung aller notwendigen Materialien.

1.1.6 Zufahrten

Öffentliche Gehwege am Baugrundstück dürfen mit Fahrzeugen nicht be- bzw. überfahren werden, soweit nicht eine entsprechend befestigte Gehwegüberfahrt vorhanden ist. Es sind die notwendigen Sicherungs- und verkehrsrechtlichen Maßnahmen der Verkehrswege (auf und vor dem Grundstück (Gehweg) , im Gebäude, auf Zufahrten und Bürgersteigen) einschließlich Säubern mit einzukalkulieren. Die erforderlichen Parkverbote bzw. -einschränkungen im Baustellenbereich sind eigenverantwortlich zu ermitteln, mit den Behörden abzustimmen, aufzustellen und zu warten.

1.1.7 Bautagebuch/Behinderung

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, täglich ein Bautagebuch für die Dauer der Bauzeit zu führen und der Objektüberwachung des AG wöchentlich eine Kopie vorzulegen. Behinderungsanzeigen jeglicher Art muss der Auftragnehmer im Bautagebuch erwähnen. Die Erwähnung im Bautagebuch gilt aber nicht als förmliche Anzeige. Die Anzeige einer Behinderung muss vielmehr in einem gesonderten Schreiben an die Objektüberwachung des AG erfolgen. Das Bautagebuch hat insbesondere Mannstärke, Geräte, besondere Schmutzmaßnahmen, Witterung etc. zu enthalten.

1.2 Unterlagen

1.2.1 Zeichnungen

Maßgebend für die Ausführung der Arbeiten sind die bauaufsichtlich geprüften Baupläne mit den statischen Eintragungen sowie sämtliche Detailzeichnungen, Skizzen und Anordnungen der Objektüberwachung des

013 LV Erweiterter Rohbau

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV, gewerkeübergreifend)

AG. Nach Auftragserteilung werden dem AN diese Unterlagen übergeben. Anhand der Planungsunterlagen hat der Auftragnehmer unmittelbar nach Auftragserteilung die gesamte Leistung durchzuarbeiten und die Werk- und Montageplanung, sofern ausgeschrieben entsprechend der Positionsbeschreibung oder gemäß Vorbemerkungen zu erstellen. Diese Unterlagen haben alle Angaben (Konstruktion, Maße, Einbau und Befestigung der Bauteile) zu enthalten, die zur fachtechnischen Prüfung und zur Beurteilung der Übereinstimmung mit LV und Projekt erforderlich sind. Diese sind zur Vorlage bei der Objektüberwachung des AG zur Einsichtnahme in 2facher Ausfertigung anzufertigen. Sofern dem Leistungsverzeichnis keine Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Gestaltungsaussage. Es gehört zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Elementstöße, Verbindungen, Befestigungen, toleranzaufnehmende Anschlüsse und dergleichen in Abstimmung mit dem Architekten, den anerkannten Regeln der Bautechnik und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert herzustellen.

1.2.2 Freigabe

Die Einreichung der Unterlagen zur Freigabe beim Auftraggeber bzw. bei der Objektüberwachung des AG hat entsprechend dem Bauablauf unter Berücksichtigung eines Prüfzeitraumes beim Auftraggeber von 14 Kalendertagen (gerechnet vom Posteingang) eigenverantwortlich und rechtzeitig durch den Auftragnehmer zu erfolgen. Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers tragen. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

1.2.3 Toleranzen, Abmessungen, Maße

Die im LV angegebenen Maße sind Zirka-Maße. Zur Fertigung sind die Maße am Bau vom Auftragnehmer zu nehmen und zugleich auch auf Übereinstimmung mit den Maßen der Ausführungspläne zu kontrollieren. Unstimmigkeiten sind der Objektüberwachung des AG sofort mitzuteilen.

1.3 Stoffe und Bauteile

1.3.1 Nachweise

Für einzubauendes Material sind die Richtlinien der Hersteller grundsätzlich zu beachten. Auf Verlangen ist dem Auftraggeber Einsicht in diese zu gewähren.

1.3.2 Angebotene Fabrikate

Wird im Leistungsverzeichnis vom Bieter die Eintragung des "Angebotenen Fabrikates" verlangt, ist der Bieter grundsätzlich zur Angabe verpflichtet. Die Gleichwertigkeit ist auf Verlangen durch Prüfzeugnisse, Muster, Prospekte usw. nachzuweisen.

1.3.3 Fabrikats-/Produktbenennung

Sofern in der Leistungsbeschreibung eine Fabrikats-/Produktbenennung mit dem Zusatz o. glw. bzw. o. glw. Art versehen ist, bezieht sich die Gleichwertigkeit auf alle technischen, optischen und materialspezifischen Produkteigenschaften.

1.4 Ausführung

1.4.1 Schutzmaßnahmen Winterbau

Die Möglichkeit eines Winterbaus ist mit allen entsprechenden Maßnahmen und Konsequenzen vorzusehen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

1.4.2 Witterungsschutz

Für die kurzfristige Schließung von Mauerwerksöffnungen sind jederzeit das notwendige Material (z. B. Planen) bereitzuhalten. Die Schadensbeseitigung infolge nicht ausreichenden Witterungsschutzes gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Vermeidung der Gefährdung von

013 LV Erweiterter Rohbau

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV, gewerkeübergreifend)

Personen und Passanten sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende Vorkehrungen zu treffen. Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen und dergleichen sind mit den Preisen abgegolten. Fußgängerüberwege aus Bohlen für nicht begehbar Flächen zählen als Nebenleistung. Der Auftragnehmer hat während der Arbeitszeit und bei technologisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten bei Erfordernis vorsorglich für eine ausreichende provisorische Abdeckung, deren Kosten in die Preise einzurechnen sind, zu sorgen. Ansprüche des Auftragnehmers gemäß DIN 18299 Nr. 4.2.6 Besondere Leistungen bzw. DIN 18338 Nr. 4.2.1 werden davon nicht berührt.

1.4.3 Gerüste

Durch das Rohbaugewerk oder gesondert beauftragt wird eine Gebäudeeinrüstung erstellt, die allen am Bau Beteiligten zur Verfügung steht.

Innengerüste werden dagegen nicht gestellt. Jeder Auftragnehmer ist für die notwendige Gerüststellung im Innenbereich zur Ausführung seiner Leistungen selbst verantwortlich.

Mögliche Gebrauchsüberlassung anderer Gewerke sind mit diesen direkt abzustimmen. Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

1.4.4 Lagerung

Die Lagerung feuergefährlicher Stoffe bedarf einer ausdrücklichen Zustimmung der Objektüberwachung des AG. Das Lagern von Druckgasflaschen in Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Ein Feuerlöscher, tragbar, der Klasse C nach DIN EN 2 - oder vergleichbar einsetzbar - muss bei Arbeiten mit brennbaren Gasen vorhanden sein.

1.4.5 Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung wird vom AN für die eigene Leistung angeboten. Lager- und Arbeitsplätze werden vom AG im Rahmen der örtlichen Gegebenheiten zur Verfügung gestellt, diese ist allerdings begrenzt.

Die Inanspruchnahme von Baustelleneinrichtungsflächen ist mit dem AG abzustimmen. Es besteht kein rechtlicher Anspruch. Die Einrichtung der Baustelle muss im Einvernehmen mit dem AG geschehen. Dafür ist vor Beginn der Arbeiten ein detaillierter Baustelleneinrichtungsplan zur Genehmigung vorzulegen. Veränderungen der Baustelleneinrichtung sind mit der Objektüberwachung des AG abzustimmen.

1.4.6 Baustrom/Wasser

Baustrom und Wasser wird bauseits gestellt, wobei erhöhte Absicherung und Starkstromerfordernis rechtzeitig anzumelden sind. Es muss mit Anschlusswegen von bis zu 50 m ab Gebäudeaussenkante gerechnet werden.

1.4.7 Bauleistungsversicherung

Der AG schließt eine Bauleistungsversicherung für das Bauvorhaben ab.

1.5 Abrechnungshinweise

1.5.1 Aufmaß und Abrechnung

Für Aufmaß und Abrechnung gelten - falls in den Abrechnungshinweisen für die einzelnen Gewerke (Besonderer Teil) oder im Leistungsverzeichnis nicht anders geregelt - die Bestimmungen der DIN 18299 ff (VOB/C).

1.5.2 Zulagepositionen

Sofern Positionen mit dem Zusatz "als Zulage" ausgeschrieben werden, ist der Grundpreis bereits in einer anderen Position enthalten. Die Zulageposition beinhaltet entweder eine im Aufmaß übermessene Leistung (meist in einer anderen Einheit) oder stellt eine Preisdifferenz zu einer bereits beschriebenen anderen Leistung (mit gleicher Einheit) dar.

1.5.3 Leistungen, die durch Folge-Leistungen verdeckt werden

Werden im Zuge der Bauarbeiten Leistungen durch weitere Leistungen (des gleichen Gewerkes oder

013 LV Erweiterter Rohbau

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV, gewerkeübergreifend)

anderer Firmen) verdeckt (z. B. Sohle und Abklebung vor Dämmung und Estrich) ist ein gemeinsames Aufmaß und eine technische Abnahme erforderlich. Diese ist rechtzeitig mit der Objektüberwachung des AG abzustimmen. Sie gilt jedoch nicht als rechtsgeschäftliche Abnahme.

1.5.4 Aufmaß und Abrechnung

Aufmaß und Abrechnung sind vom Auftragnehmer EDV-technisch so aufzubereiten, dass sie über die marktüblichen Schnittstellen GAEB 90 seitens der örtlichen Bauüberwachung mittels EDV prüfbar sind. Das gilt auch für Abschlagszahlungen.

1.6 Sonstiges

1.6.1 Vertragsstrafe

Der Fertigstellungstermin ist eine Vertragsfrist. Bei dessen verschuldeter Überschreitung hat der AN für jeden Werktag, um den die Frist überschritten wird, an den AG eine Vertragsstrafe in Höhe von 0,1% der Nettoauftragssumme, maximal jedoch 5% der Nettoauftragssumme zu zahlen. Der AN kann einen niedrigeren Schaden des AG nachweisen.

1.6.2 Sicherheiten

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, dem Auftraggeber bezüglich der vertraglich vereinbarten Bauarbeiten spätestens zwei Wochen nach Vertragsabschluss Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von 10% der Bruttoauftragssumme und nach Abnahme Sicherheit für die Mängelhaftung in Höhe von 5% der Bruttoabrechnungssumme zu leisten.

1.6.3 Reinigungspflichten

Zur Abnahme der Arbeiten sind die jeweiligen Räume in besenreinem Zustand zu übergeben. Kommt der Auftragnehmer seinen Reinigungspflichten nicht nach, kann die Objektüberwachung des AG auf seine Kosten die Beseitigung nach vorheriger Anmeldung und Fristsetzung (1 AT) veranlassen.

1.6.4 SIGEKO

Die Baustelle unterliegt der SiGeKo-Kontrolle. Mit Beauftragung werden dem AN folgende Unterlagen zur Verfügung gestellt:

- SiGe-Plan
- Baustellenordnung
- Notrufplan
- Nachweiß gem. BauStellV
- ggf. weitere Vorgaben (z.B. im Zusammenhang mit dem Pandemieereignis)

Diese Unterlagen sind durchgehend zu beachten und umzusetzen.

1.7 Termine

1.7.1 siehe Bauzeitenplan bzw. Allgemeinen Hinweise zum Bauvorhaben

013 LV Erweiterter Rohbau

Baustellenordnung

1 Vorbemerkung

Für die nachfolgend ausbeschriebene Baumaßnahme wird nachstehende Baustellenordnung vereinbart. Ferner gelten die spezielle Projekt-Baustellenordnung und der aktuelle Leitfaden für Fremdfirmen des AG. Diese soll einen störungsfreien Bauablauf ermöglichen und die Sicherheit für Beschäftigte und Anlagen gewährleisten. Sie enthält Regeln zur Organisation, Koordination und Überwachung des Baustellenbetriebs und umfasst Maßgaben zur Arbeitssicherheit. Jeder AN hat sein Personal über den Inhalt der Baustellenordnung und des Leitfadens zu unterrichten. Ihre Einhaltung ist ein Teil der Vertragserfüllung.

2 Allgemeines

Das Personal des ANs hat den Anweisungen des AG Folge zu leisten. Im nicht gerechtfertigten Weigerungsfall hat der AG das Recht, die erforderlichen Maßnahmen zulasten des ANs zu veranlassen.

Der AG wird bei offensichtlicher Missachtung der Unfallverhütungsvorschriften oder bei bestehenden Unfallgefahren die sofortige Einstellung der Arbeiten veranlassen. Die Unterbrechung dauert so lange an, bis die Gefahrenquelle beseitigt ist. Die durch die Unterbrechung entstehenden Kosten und Folgen gehen zulasten des verursachenden ANs. Der vereinbarte Fertigstellungstermin bleibt von dieser Maßnahme unberührt.

Der AN verpflichtet sich, seine Arbeit auf dem Baustellengelände erst aufzunehmen, wenn ihm die Arbeitserlaubnis vom AG erteilt wurde. Die in Verbindung mit der Arbeitserlaubnis erteilten Auflagen bezüglich der Arbeitssicherheit usw. sind einzuhalten.

Den Beschäftigten des ANs ist ausschließlich der Aufenthalt innerhalb der ihnen vom AG zugewiesenen Bereiche gestattet. Der Zugang zu anderen Bereichen des Gebäudes bzw. dem zum Gebäude gehörenden Gelände ist ausdrücklich untersagt.

Die Bauleitung ist berechtigt, gegen die Baustellenordnung zuwiderhandelnde Personen nach einmaliger Abmahnung von der Baustelle zu weisen.

3 Verantwortung des ANs

Der AN hat das Arbeitsschutzgesetz und die Unfallverhütungsvorschriften in der jeweils neuesten Fassung einzuhalten. Das von ihm eingesetzte Personal ist entsprechend der für seinen Arbeitsbereich gültigen Unfallverhütungsvorschrift zu unterweisen. Bei Arbeitsunfällen ist, unabhängig von der unternehmensinternen und arbeitsrechtlichen Meldepflicht, grundsätzlich der AG unverzüglich in Kenntnis zu setzen.

4 Persönliche Schutzausrüstung

Für alle Arbeiten hat der AN seinem Personal die notwendigen Schutzausrüstungen bereitzustellen. Er hat dafür zu sorgen, dass seine Mitarbeiter die Schutzausrüstungen nutzen. Prinzipiell besteht auf der Baustelle Schutzhelm- und Sicherheitsschuhpflicht.

Der AN ist dafür verantwortlich, dass der gesamte Bereich seiner Bau- und Montagestelle auch bei vorübergehender Abwesenheit des Personals so gesichert ist, dass keine Unfallgefährdungen bestehen.

5 Technische Sicherheit von Arbeitsmitteln

Verwendete Arbeitsmittel, wie Gerüste, Bauaufzüge, Arbeitsbühnen, elektrische Anlagen und Geräte, Krane und dergleichen, haben den geltenden Regeln und Unfallverhütungsvorschriften sowie den Allgemein Anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Vorgeschriebene Sachkundigen- und Sachverständigen-Prüfprotokolle müssen vom AN rechtzeitig vorgenommen werden, sie sind einschl. aller sonstigen notwendigen Nachweise auf der Baustelle zur Einsicht vorzuhalten.

6 Hebezeuge und Montagefahrzeuge

Bei der Benutzung von mobilen Hebezeugen ist der AN für ordnungsgemäße Handhabung und Schutzvorkehrung verantwortlich. Das gilt auch für eingesetzte Anschlagmittel. Es dürfen nur für den beabsichtigten Transport zugelassene und sicherheitstechnisch einwandfreie Lastaufnahmemittel eingesetzt werden.

013	LV	Erweiterter Rohbau
Baustellenordnung		
7	Absturzsicherungen	Gerüste sind nach DIN 4420 zu errichten. Vom Gerüstbauer ist dies durch das Anbringen eines oder mehrerer Gerüstkennzeichnungen, aus denen die zulässige Belastbarkeit, die Gerüstgruppe sowie DIN-4420-Konformität hervorgehen, zu dokumentieren. Für die betriebssichere Herstellung und den Aufbau von Gerüsten ist die Fachfirma verantwortlich. Für die Erhaltung des Gerüsts ist der Benutzer verantwortlich. Es dürfen keine Absturzsicherungen ohne die Zustimmung der Bauleitung entfernt bzw. außer Kraft gesetzt werden. Die Benutzung von beschädigten oder nicht den Vorschriften entsprechenden Gerüsten ist nicht gestattet. Vor der Freigabe ist die Zustimmung zur Nutzung von der Bauleitung bzw. SiGeKo einzuholen.
8	Arbeiten in mehreren Ebenen	Bei Montagearbeiten ist das zeitgleiche Übereinanderarbeiten mehrerer Personen auszuschließen. Ist dies nicht möglich, so sind alternative Maßnahmen zur Sicherung der Gefahrenbereiche wie Absperrungen vorzusehen.
9	Elektrosicherheit/Baustromversorgung	Elektroarbeiten dürfen nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden. Es ist nur die Verwendung von zugelassenen und gem. UVV geprüften elektrischen Betriebsmitteln und Geräten gestattet. Ab der Hauptverteilung sind für die Arbeiten des ANs erforderliche Unterverteilungen Sache des ANs.
10	Baustellenbeleuchtung	Der AN stellt eine ausreichende Arbeitsplatzbeleuchtung für seine Mitarbeiter in allen Arbeitsbereichen im Rahmen seiner Leistungen zur Baustelleneinrichtung für sein Gewerk zur Verfügung.
11	Brand- und Explosionsschutz	Arbeiten in und an genutzten oder bewohnten Gebäuden stellen neben einer erhöhten Brandgefahr auch eine besonders hohe Gefährdung für die Nutzer und Bewohner der Gebäude dar. Aus diesem Grund sind alle Gerüstlagen arbeitstäglich von Materialresten zu säubern, brennbare Materialien, insbesondere Polystyrol-Dämmstoffe, dürfen nur in solcher Menge auf Gerüsten gelagert werden, wie sie innerhalb der nächsten zwei Stunden verarbeitet werden sollen. Aufgrund des äußerst hohen Risikos für Leib und Leben der Gebäudebewohner während der Ausführung von WDVS mit Polystyrol gilt: Werden Fassaden genutzter oder bewohnter Gebäude mit Polystyrol-Dämmstoffen bekleidet, sind diese zu Ende jeden Arbeitstags so weit mit Armierungsputz zu versehen, dass nach Feierabend, nachts und am Wochenende nur in unumgänglich erforderlichem Umfang ungeputzte Dämmstoffflächen an den Fassaden verbleiben, um eine eventuelle Brandausbreitung zu minimieren. Jeder AN hat im Rahmen seines Wirkungsbereiches dafür zu sorgen, dass jegliche Brandgefahr vermieden wird. Darüber hinaus hat der AN bei Arbeiten mit Brandgefahr ausreichend Maßnahmen für eine evtl. Brandbekämpfung zu treffen. Der AN verpflichtet sich, im Vorfeld und eigenverantwortlich entsprechende Erlaubnisscheine (z. B. bei Schweißarbeiten) bei dem entsprechenden Gebäudeverantwortlichen einzuholen. Bei vorhandener Brand- und Explosionsgefahr ist eine Schweißerlaubnis beim AG einzuholen. Gasflaschen aller Art sind durch geeignete Maßnahmen gegen Umfallen zu sichern. Sie dürfen nicht der Sonne oder sonstigen Wärmeeinflüssen ausgesetzt werden. Die Aufstellorte für eine größere Anzahl von Gasflaschen sind mit dem AG im Vorfeld abzustimmen. Die Lagerung von Flüssiggas unter Erdlage ist grundsätzlich verboten.
12	Verkehrswege	Sämtliche Flucht- und Rettungswege sind vom AN permanent freizuhalten.
13	Sozialeinrichtungen	Waschräume und Toiletten werden durch den AN Rohbau bereitgestellt und regelmäßig gereinigt.
14	Fernsprechstelle	

013 LV Erweiterter Rohbau

Baustellenordnung

Ein Fernsprengerät mit Notrufeinrichtung hat bei der örtlichen Fachbauleitung zur Verfügung zu stehen.

15 Umgang mit Gefahrstoffen

Beabsichtigt der AN den Einsatz bzw. Umgang mit Gefahrenstoffen entsprechend der Gefahrstoffverordnung bzw. den technischen Regeln für Gefahrstoffe, so hat der AN vor Aufnahme der Arbeiten:

1. den Nachweis der Sachkunde,
2. eine Anzeige des beabsichtigten Umganges mit dem Gefahrenstoff,
3. das Vorhandensein einer entsprechenden Betriebsanweisung gem. den Vorschriften der Gefahrstoffverordnung,
4. das Vorhandensein von EU-Sicherheitsdatenblättern schriftlich zu erbringen.

Andernfalls behält sich der AG vor, die Arbeiten zu unterbinden bzw. auf Kosten des ANs an einen Dritten weiterzuvergeben.

16 Abfallbeseitigung/Sauberkeit auf der Baustelle

Es ist besonders zu beachten, dass der Straßenverkehr nicht durch Verschmutzung oder sonstige baustellentypische Beeinflussung gestört wird. Auf der Baustelle wird die Abfallbeseitigung nach dem Verursacherprinzip organisiert.

Es wird während der gesamten Bauzeit immer eine saubere, den Unfallverhütungsvorschriften entsprechende Baustelle verlangt.

Schutt ist grundsätzlich nach Anfall in die Schuttcontainer zu laden. Verpackungsmaterialien und leere Gebinde etc. sind grundsätzlich nach Anfall durch den jeweiligen AN zu sammeln und täglich eigenverantwortlich in Eigenregie von der Baustelle zu transportieren und zu entsorgen. Schuttcontainer sind regelmäßig zu leeren. Insbesondere ist darauf zu achten, dass durch Schutt, Staub und sonstige Verschmutzungen nachfolgende Gewerke in ihrer Qualität nicht dauerhaft beeinträchtigt sind. Die Bauleitung hält sich bei Nichteinhaltung dieser Forderungen, nach Setzung einer angemessenen Frist, ohne weitere Ankündigung die Ersatzvornahme vor.

17 Alkohol

Im Bereich der Baustelle sowie im gesamten Betriebsgelände gilt absolutes Alkoholverbot. Sollten an der Baustelle Beschäftigte während der Arbeitszeit alkoholisiert angetroffen werden, behält sich der AG vor, die entsprechenden Personen ohne Abmahnung von der Baustelle zu verweisen.

18 Koordination und Überwachung der Arbeitssicherheit

Auf der Grundlage der Baustellenverordnung wird ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator eingesetzt. Er überwacht die Einhaltung dieser Baustellenordnung sowie die der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften und schreitet bei erkennbaren Gefahrenzuständen ein. Die Tätigkeit des Koordinators befreit den AN nicht von der Verantwortlichkeit zur Erfüllung der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften.

19 Sonstiges

Vor Beginn der Arbeiten ist die vorliegende Baustellenordnung nachweislich jedem Mitarbeiter zur Kenntnis zu geben. Die Baustellenordnung tritt bei Baubeginn mit sofortiger Wirkung in Kraft.

013	LV	Erweiterter Rohbau		
10	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	Titel Baustelleneinrichtung			
	<p>Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (BE) Zusätzliche Technische Vorbemerkungen</p> <p>1. In diesen Positionen sind die gesamten Kosten für die Baustelleneinrichtung einzusetzen. In den Einheitspreisen dürfen keine Kosten für Baustelleneinrichtung enthalten sein. Nachträgliche Forderungen für die Baustelleneinrichtung, deren Vorhaltung und Räumung gleich welcher Art werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>2. Die Kosten für die Baustelleneinrichtung werden wie folgt vergütet: 30 % der Baustelleneinrichtungskosten können in der 1. Abschlagrechnung geltend gemacht werden. Der Rest der Kosten ist gemäß Baufortschritt auf die weiteren Abschlagrechnungen über die gesamte Bauzeit zu verteilen.</p> <p>3. Sofern wegen der Beschaffenheit des Baugrundes erforderlich werden für die Fertigteilmontage Baustraßen als Fahrgassen bauseits errichtet.</p> <p>4. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe von der Lage und der Beschaffenheit, auch per Augenschein, selbst zu unterrichten auch in Hinblick auf Art und Umfang der einzusetzenden Baumaschinen. Mehrkosten, die mit der Lage und der Beschaffenheit der Baustelle begründet werden, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten. Sofern nicht abweichend vorgegeben, sind die Kosten für Einbau, Unterhalt und Vorhaltung von Zugangswegen, Baustraßen usw. in erforderlichem Umfang in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>5. Die Hauptstraßen, die Baustellenzufahrt, die Baustraße, etc. sind bei durch Baustellenverkehr bedingten Verunreinigungen mit geeignetem Kehrgerät effektiv zu reinigen. Die Reinigungszyklen richten sich nach dem Bedarf. Die Reinigung ist erforderlichenfalls täglich vorzunehmen. Der AN hat die Reinigung auch dann vorzunehmen, wenn er die Verschmutzungen nicht zu vertreten hat (Verursachung durch Fremdgewerke).</p> <p>6.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die zur Baustelleneinrichtung getroffenen Maßnahmen haben in Übereinstimmung mit den betroffenen Ämtern der Stadt sowie allen Ver- und Entsorgungsbehörden bzw. -trägern zu erfolgen.</p> <p>7. Sofern die Erweiterten Rohbauarbeiten auch Erdarbeiten enthalten, hat sich der AN vor Beginn der Arbeiten alle Unterlagen zu beschaffen (Tiefbauamt, Stadtwerke, Telekom, etc.), die Auskunft über entsprechende Ver- und Entsorgungsleitungen im Bereich der Baumaßnahme geben könnten. Der AN ist verpflichtet die Lage der Leitungen festzustellen und die Leitungen ggf. während der Bauzeit zu sichern. Die Sicherungsmaßnahmen sowie die Beseitigung von Hindernissen, Leitungen, Kanälen, Kabeln, Grenzsteinen, Bäumen und dergleichen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>8. Nach Auftragserteilung hat der AN einen Baustellen-Einrichtungsplan vorzulegen und den vorgesehenen Betrieb auf der Baustelle zu erläutern.</p> <p>9. Zwischentransporte, und Materialumlagerungen usw. werden nicht besonders vergütet.</p> <p>10. Falls in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert erfasst, ist die Gerüststellung für die Einrüstung des gesamten Gebäudes in voller Höhe Bestandteil der Baustelleneinrichtung und mit den Einheitspreisen abgegolten. Die Gerüste sind sämtlichen Gewerken zur Nutzung als Arbeits- und Schutzgerüst zu überlassen und im Bedarfsfall z.B. für die Dacharbeiten umzubauen.</p> <p>11. Das Errichten des Schnurgerüstes aus solide verstrebt Winkelböcken rings um die Baugrube für das bauseitige Absetzen der Gebäudeachsen, inkl. der erforderlichen Geometerhilfen zum Einmessen aller weiteren Meßpunkte, aller Materialien, der Unterhaltung, Sicherung, ggf. Nachkontrolle und der Demontage sowie der fachgerechten Entsorgung nach Bauende bzw. Freigabe durch die Architektenbauleitung ist Nebenleistung des AN und mit den Einheitspreisen abgegolten, falls in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben.</p> <p>12.</p>				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 10	LV Titel	Erweiterter Rohbau Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Sofern auf dem Baugrundstück Baumbestand (Solitärgehölze) erhalten werden sollen, werden effektive Schutzmaßnahmen über die gesamte Bauzeit bauseitig durchgeführt.</p> <p>13. Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.</p>			
10.0010	<p>Einrichten, Vorhalten und Räumen</p> <p>Einrichten, vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie räumen der Baustelle nach Abschluss der Baumaßnahme, zur Durchführung sämtlicher in den Leistungs-Beschreibungen aufgeführter Arbeiten mit den folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baubuden/-container für Mannschaften und Material in ausreichender Anzahl nach den behördlichen Vorgaben, inkl. täglicher Reinigung und Beheizung. - Materialschütten, Absturzsicherungen und provisorische Eingangstreppen und -rampen aus Gerüstbohlen gemäß UVV - Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze in Abstimmung mit der Architektenbauleitung - Aufstellen und Betreiben von erforderlichen Kran-, Transport- und Förderanlagen; es ist zu gewährleisten, dass entsprechend dem Baufortschritt alle Bereiche der Baustelle mit einem Kran mit entsprechender Tragfähigkeit beschickt werden können - An- und Abfuhr aller für die Auftragsdurchführung erforderlichen Materialien, Baustoffe, Gerüste, etc. - notwendige Baumaschinen, Transportmittel, Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel (inkl. Schuttrutsche) - Innengerüste für alle notwendigen Arbeiten in allen Höhen gemäß UVV - Gestellung und Unterhaltung sämtlicher Sicherheitsmaßnahmen und Behelfseinrichtungen wie Schutzgeländer, Umwehrung, Absperrungen, Abschränkungen, Abdeckungen (auch von Durchbrüchen) und anderer Absturzsicherungen u.a. an Baugrube, Fenster- und Türöffnungen, Kragplatten, Treppenhäusern, Aufzugschächten (Bohlen mit Bohlenhaltern gem., EN 12811-1), Zugangswegen, etc. gemäß UVV - Einholung der erf. Genehmigungen für Standflächen, auch auf öffentl. Grund, Anschlüsse und Nutzungen, Übernahme aller Gebühren, Vertunnelungen für Fußwege etc. auf öffentl. Grund (sofern erforderlich bzw. AN- 			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 10	LV Titel	Erweiterter Rohbau Baustelleneinrichtung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
<p>seitig beabsichtigt) für gesamten Erforderniszeitraum, auch zur Nutzung anderer am Bau Beteiligter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komplette Beschilderung und Beleuchtung der Baustelle und des öffentl. Grundes nach Behördenmassgabe und der Bauleitungsanforderungen während der Bauzeit - Baubeleuchtung innerhalb der Baubereiche in den Verkehrswegen (Treppenträume und Flure) - Setzen und Vorhalten von Höhenfestpunkten (2 Stck. pro Etage) - Laufende Sauberhaltung der gesamten Baustelle, durch ständige Beseitigung und fachgerechte Entsorgung des eigenen anfallenden Bauschutts bis zur Baufertigstellung, inkl. der Bauschlussreinigung <p>Gestellung sämtlicher Schuttcontainer für eigenen anfallenden Bauschutt, inkl. Abfuhr und Entsorgung Winterdienst auf der Baustelleneinrichtungsfläche und auf für den Baustellenzugang genutzte öffentl. Flächen, sofern die Bauzeit in den Monaten des kalendarischen Winters liegt.</p> <p>Auf die Einhaltung und laufende Überwachung, sowie Vorhaltung der zur Einhaltung der UVV notwendigen Gerätschaften und des Materials sowie den aktuellen Gesundheitsschutzanforderungen entsprechend der Handlungshilfe der BG Bau "SARS-CoV-2-Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe" wird besonders hingewiesen.</p> <p>Die Mitbenutzung der Baustelleneinrichtung ist für alle Gewerke nach den behördlichen Vorschriften vorzusehen. Vor- und Unterhaltung der Baustelleneinrichtung für die Dauer der gesamten Bauzeit.</p> <p>Vorhaltedauer: ca. 30 Kalender Wochen</p> <p>Kalkulationshinweis: Die Vergütung der Vorhaltedauer erfolgt in einer separaten Position.</p>			1 Psch		GP
10.0020	Vorhaltedauer der Baustelleneinrichtung	Vorhaltung und Betrieb der vollständigen Baustelleneinrichtung der Vorposition über die Bauzeit.	30 StWo	EP	GP
10.0030	Sanitäre Anlage aufstellen und beseitigen	Sanitäre Anlage, nach den behördlichen Vorgaben, der Vorgabe BG Bau >Sozialräume auf Baustellen< (A025) und den Technischen Regeln für Arbeitstätten (ASR A4.1), als geschlechterneutrale sanitäre Anlage, anfahren, aufstellen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
10	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>nach den Richtlinien des Versorgungsträgers/TWS durch Fachfirma herstellen und anschließen lassen, sowie Abbau und Abfahrt nach Aufforderung durch die Architekten-Bauleitung. Die sanitären Anlage ist allen am Bau Beschäftigten während angegebenen Vorhaltdauer zur Nutzung zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Inkl. Herstellen der Gründung und der Beleuchtungs-, Wasser-, Heizungs- und Abwasserkanal-Installation und der -anschlüsse.</p> <p>Beschäftigtenanzahl: (Höchstanzahl, d. i. R. die Sanitäreinrichtungen nutzen) 21 bis 30 Damen und Herren sowie Diverse</p> <p>Ausstattung/Einrichtung: Elektroheizung 3 WC 2 Urinale (als Kabinen) 0 Duschplätze * 1 Vorraum mit 5 Waschbecken 2 Schlauchanschlüsse 3/4"</p> <p>Verbrauchsmittel: Seife Desinfektionsmittel Papierhandtücher</p> <p>Sämtliche Unterhaltskosten für zwei Reinigungen je Woche, mit Auffüllung der Verbrauchsmittel, etc. trägt der Auftragnehmer und sind einzukalkulieren.</p> <p>Aufstellort: BE-Fläche</p> <p>Kalkulationshinweis: Die Vergütung der Vorhaltdauer erfolgt in einer separaten Position</p> <p>-----</p> <p>* Jeder AN hat sicherzustellen, dass seine Beschäftigten nach Ende der Arbeitszeit in Betriebsräume mit Waschgelegenheit zurückkehren können.</p>			
		1 St	EP	GP
10.0040	<p>Vorhaltdauer Sanitäranlage Vorhaltung und Betrieb des Sanitärcontainers der Vorposition über die gesamte Bauzeit.</p>			
		65 StWo	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 10	LV Titel	Erweiterter Rohbau Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.0050	Baubesprechungscontainer, 30m2			
<p>Besprechungscontainer in einer Größe von 30,00 m2 einrichten, vorhalten, betreiben, reinigen (1x je Woche) und beräumen am Ende der Bauzeit.</p>				
<p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektroinstallation, Beleuchtung - Anschlüsse für Elektro- sowie Netzwerkanschlüsse - Heizung, Klimatisierung - Möblierung (8x Tische, 20x Stühle, 4x Aktenschränke, 1x Gardrobe, 2x Papierkörbe) - Magnetschienen umlaufend - 40 Stk. Magnete 				
<p>Besprechungscontainer:</p> <p>Abmessung: ca. 6,0/5,0m</p> <p>Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre</p> <p>Gebrauchsüberlassung: Abrechnung über gesonderte Position</p> <p>Nutzung: Alle am Bau Beteiligte</p> <p>Schließbar: PZ, 6 Stück Schlüssel</p> <p>Ausführung: stapelbar, wärme gedämmt, inkl. gesamten Unterbau mit Gründung</p>				
<p>Aufstellort: BE-Fläche</p>				
<p>Kalkulationshinweis: Die Vergütung der Vorhaltdauer erfolgt in einer separaten Position</p>				
<p>1 St EP GP</p>				
10.0060	Vorhaltdauer Baubesprechungscontainer			
<p>Vorhaltung und Betrieb des Baubesprechungscontainers der Vorposition über die gesamte Bauzeit.</p>				
<p>65 StWo EP GP</p>				
10.0070	Baustromversorgung, 230/400 V AC			
<p>Baustromversorgung der Baustelle nach DIN VDE 0100-704 / BGI 608 anfahren, aufbauen, vorhalten, einmaliges Umsetzen (in das Gebäude, EG), nach Gebrauchsende abbauen und abfahren, bestehend aus 1 Hauptverteilung mit Erdungsstab (Außenbereich) und 5 Kleinstromverteilern, 1 x je Geschoss und Gebäudeteil (Erd- bis 2.Obergeschoss, getrennt Neubau und Bestand), für alle Gewerke, Hauptverteiler als Baustrom-Elektroverteiler gemäß DIN EN 60439-4, bestehend aus Verteilerschrank, Gehäuse aus verzinktem Stahl, farbbeschichtet, abschließbar, mit Stromzähler, Bemessungsstrom 250 A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, nach den Richtlinien des Versorgungsträgers, Kleinstromverteiler als tragbare kompakte Steckdosenverteiler</p>				
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:</p>				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
10	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>DIN EN 61439-1/4 (VDE 0660-600- 1/4), schlagfest, schutzisoliert, Schutzart IP 44, mit Fehlerstromschutzschalter (30mA), Bemessungsbetriebsstrom 32 A, Bemessungs-Betriebsspannung 230 V/400 V AC, inkl. Anschluss an Stromversorgung des Grundstücks, der Vorstreckung/Zuleitung innerhalb des Baufeldes zum Hauptverteiler und zwischen dem Hauptverteiler und den Kleinstromverteilern, Leitungen im Freien mind. 30 cm tief ins Erdreich eingraben, auch zur Überlassung an nachfolgende Unternehmer, inkl. der vorgeschriebenen Erst- und wiederkehrenden Prüfungen, der behördlichen Anträge (Genehmigungseinholung, Zählerantragerstellung, etc.) und jeweils deren Kosten.</p> <p>Hauptstromverteiler (Anschlüsse/Steckdosen): Wechselstrom: 8 Stck (230 V / 16 A) Drehstrom: 2 Stck (400 V / 16 A) 3 Stck (400 V / 32 A) 1 Stck (400 V / 63 A) Vorsicherung über Hauptsicherung</p> <p>Hauptstromverteiler (Sicherungen / FI-Schutzschalter) Anschlussicherung: 1 Stck NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 80 A) Hauptsicherung: 1 Stck D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18, 3/63A (abgesichert mit 63A), absperrbar</p> <p>FI-Schalter: 1 Stck 63/4/0,5 A, Typ A, für CEE-Steckdose 5/63 A 1 Stck 63/4/0,03 A, Typ A, für weitere Steckdosen</p> <p>Sicherungsautomaten: 2 Stck C 16 A, 3-pol. 1 Stck C 32 A, 3-pol. 1 Stck Vorsicherung über o. g. Hauptsicherung 3 Stck C 16 A, 1-pol.</p> <p>Kleinstromverteiler (Anschlüsse/Steckdosen): Wechselstrom: 4 Stck (230 V / 16 A) Drehstrom: 2 Stck (400 V / 16 A) 1 Stck (400 V / 32 A)</p> <p>Anschlusslänge (l): bis 100 m Standort: nach Rücksprache Architektenbauleitung</p> <p>Kalkulationshinweis: Die Vergütung der Vorhaltdauer erfolgt in einer separaten Position</p>			
			Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV Erweiterter Rohbau			
10	Titel Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:	
	Hinweis: Die Baustromversorgung muss für den Anschluss und den Betrieb des eigenen Hebemittels (z.B.: Drehturm-Kran, etc.) geeignet sein.			
		1 St	EP	GP
10.0080	Vorhaltdauer Baustromversorgung			
	Vorhaltung der Baustromversorgung der Vorposition über die Bauzeit			
		65 StWo	EP	GP
10.0090	Bauwasseranschlüsse, 2 Einzelzapfstellen			
	Bauwasseranschluss mit absperrbaren Einzelzapfstellen nach den Richtlinien des Versorgungsträgers/TWS durch Fachfirma herstellen und anschließen lassen, auch zur Überlassung an nachfolgende Unternehmer über die gesamte Bauzeit vorhalten und anschließend beseitigen, inkl. der erforderlichen Vorstreckung innerhalb des Baufeldes (nicht zur Verwendung für AN-eigene Büro- und Unterkunftscontainer).			
	Standort:	nach Rücksprache Architektenbauleitung		
	Anzahl der Einzelzapfstellen:	2 Stück		
	Vorstreckung (l):	ca. 50 m		
	Kalkulationshinweis:	Die Vergütung der Vorhaltdauer erfolgt in einer separaten Position		
		1 St	EP	GP
10.0100	Vorhaltdauer Bauwasserversorgung			
	Vorhaltung und Betrieb der Bauwasserversorgung der Vorposition über die gesamte Bauzeit.			
		65 StWo	EP	GP
10.0110	Frostsicherung Bauwasseranschluss herstellen, vorhalten, abbauen (Zulage)			
	Frostschutz von Bauwasseranschluss der entsprechenden Vorposition, mittels wärmegeämmter Einhausung und elektrischer Rohrbegleitheizung herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen, als Zulage.			
	Vorhaltdauer:	ca. 6 Monate (10/2026 bis 03/2027)		
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 10	LV Titel	Erweiterter Rohbau Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.0120	<p>Baustellentür in prov. Holzwand, 2,01/2,96m</p> <p>Baustellentür, Stahltür mit verschraubbarer Stahlzarge, verschließbar (vorgerichtet für PZ), nach Innen aufschlagend, liefern, einbauen und während der gesamten Ausbauphase vorhalten sowie nach Gebrauchsende demontieren und abfahren.</p> <p>Leistung inkl. Verschluss bzw. Verkleinerung der Rohbauöffnung mit Holzkonstruktion, bestehend aus Holz-Vierkant-Stützen und OSB3-Platten und deren Demontage und Entsorgung nach Gebrauchsende:</p> <p>Türöffnung in Holzwand(b/h): ca. 1,01 x 2,135 m</p> <p>Rohbauöffnung(b/h): ca. 2,01 x 2,96 m</p> <p>Stützen: 4 Stück</p> <p>Profil: 12/12cm</p> <p>Material: C24</p> <p>OSB3, Dicke: 18mm</p> <p>Verschraubung: außenseitig verdeckt / gespachtelt.</p> <p>Ausführungsort: Zugang Achse A8</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>			
10.0130	<p>Baustellentür in prov. Holzwand, 3,40/3,30m</p> <p>Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Türöffnung in Holzwand(b/h): ca. 1,01 x 2,135 m</p> <p>Rohbauöffnung(b/h): ca. 3,40 x 3,30 m</p> <p>Stützen: 4 Stück</p> <p>Profil: 12/12cm</p> <p>Material: C24</p> <p>OSB3, Dicke: 18mm</p> <p>Verschraubung: außenseitig verdeckt / gespachtelt.</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>			
10.0140	<p>Bautafel ca. 6,00 / 3,00m</p> <p>Bautafel mit den Maßen von circa 6,00 / 3,00 m.liefern, aufstellen, vorhalten und am Ende der Leistung demontieren und entsorgen. Leistung inkl. Statik, Herstellen einer konstruktiven Gründung aus Stahl-Beton sowie einer tragfähigen Unterkonstruktion. Beschriftung der Bautafel nach</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
10	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abstimmung mit AG			
	Material: Aluminum-Verbund-Trägerplatte			
	Grafik: 4-Farbdruck als vollflächiger Aufkleber			
	Motive: nach Vorgabe des AG			
	Anzahl Motive: ca. 10 Stück			
	Breite der Bautafel: ca. 6,00 m			
	Höhe der Bautafel: ca. 3,00 m			
	Höhe über OK Gelände: ca. 5,00 m			
	Ausführung: Sturm- und feuchtebeständig			
	Vorhaltdauer: ca. 65 Wochen			
	Ausführungsort: BE-Fläche			
		1 St	EP	GP
10.0150	Informationstafel Bekanntmachungen 2,44 / 1,22m			
	Informationstafel für die Baustelle, zum Aufhängen des SiGe - Planes und der Baustellen-Informationen liefern aufbauen, vorhalten und am Ende der Baumaßnahme demontieren und entsorgen.			
	Tafel:			
	Material: Holzwerkstoffplatte, 22 mm			
	Größe: 244 / 122 cm,			
	Obere Abdeckung:			
	Neigung: ca. 10 grad geneigt			
	Material: Holzwerkstoffplatte, 22mm			
	Eindeckung: selbst klebende Bitumenschweißbahn			
	Größe: 244 / 50 cm,			
	Tragkonstruktion			
	Material: Holzwerkstoffplatte, 22mm			
	Aufstellvorrichtung aus 2 Holzpfosten			
	Abmessung: 10 / 10 cm,			
	Länge: 3,00 m			
	Leistung inkl. Pfosten im vorhandenen Boden eingraben, Einschl. der Erdarbeiten.			
	Vorhaltdauer: ca. 65 Wochen			
	Ausführungsort: BE-Fläche			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau			
10	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Titel 10					
			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

013	LV	Erweiterter Rohbau						
20	Titel	Gerüstbauarbeiten						
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
20	Titel Gerüstbauarbeiten							
	<p>Arbeits- und Schutzgerüst</p> <p>Fassadengerüste sind als Arbeits- und Schutzgerüste für die eigenen Arbeiten (sofern nicht abweichend beschrieben) und zur Gebrauchsüberlassung für sämtliche am Bau Beteiligte und ergänzend als Dachfanggerüst für die Arbeiten am Dach zu errichten.</p> <p>Die Leitergänge sind entsprechend DIN 18 451 mit zu berücksichtigen.</p> <p>Es dürfen nur unbeschädigte Bauteile im Gerüst verbaut werden. Als Beschädigungen werden unter Anderem angesehen: Gebrochene, angesägte, verbogenene, stark korrodierte und verfaulte Bauteile. Die Liste der Beschädigungen ist nicht abschließend.</p> <p>Sollten beschädigte Gerüsteteile vorgefunden werden, kann der AG oder die Bauüberwachung den Rückbau der betroffenen Bauteile einfordern. Der erforderliche Gerüstumbau geht zu Lasten des AN.</p> <p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (Gerüstarbeiten)</p> <p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Gerüstarbeiten</p> <p>1 Grundlagen</p> <p>Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18451 Gerüstarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.</p> <p>Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., • TRBS: Technische Regeln für Betriebssicherheit TRBS 2121-1 • BFGB: Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz. <p>Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen:</p> <p>Regelausführung für Systemgerüste (vorgefertigte Bauteile)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">DIN EN 12810-1</td> <td>Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 1: Produktfestlegung</td> </tr> <tr> <td>DIN EN 12810-2</td> <td>Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 2: Besondere Bemessungsverfahren und Nachweise</td> </tr> </table> <p>2 Vorbereitung und Planung</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				DIN EN 12810-1	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 1: Produktfestlegung	DIN EN 12810-2	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 2: Besondere Bemessungsverfahren und Nachweise
DIN EN 12810-1	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 1: Produktfestlegung							
DIN EN 12810-2	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 2: Besondere Bemessungsverfahren und Nachweise							

013	LV	Erweiterter Rohbau		
20	Titel	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Rechtzeitig vor Beginn der Gerüstbauarbeiten führt der AN unaufgefordert zu folgenden Themen Klärung mit dem AG herbei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ggf. erforderliches abschnittsweises Abrüsten, • erforderliche Arbeitshöhen, Höhe letzte Gerüstlage, • Lage der Gerüstverankerung, • Art der Gerüstverankerung (z. B. Dauergerüstanker), • Art des Verschließens der Gerüstankerlöcher, • Lage der Leitergänge und ggf. Treppentürme, • Belastungsfähigkeit des Untergrundes, • beabsichtigte Nutzung des Gerüsts und erwartete Lasten/Belastungen, • ggf. Höhenversprünge bzw. Gefälle in Gerüststandfläche, • Erfordernis für Belagsverbreiterungen, • ggf. erforderliche Schutzabdeckungen auf Abdichtungsflächen, • ggf. erforderliche vorgezogene Abdichtungen unterhalb von Gerüstaufstandsflächen. <p>3 Ausführung und Konstruktion</p> <p>3.1 Allgemeine Hinweise</p> <p>Rüstungen sind erst nach Aufforderung durch den AG ab- oder umzubauen. Rüstungen sind spätestens 3 Tage nach Freimeldung zu demontieren/umbauen und unverzüglich abzufahren. Nach dieser Frist geht die Gefahrtragung für die Beschädigung noch eingerüsteter Bauteile auf den AN über.</p> <p>Werden die geforderten Absprachen zur Arbeitsausführung nicht vom AN herbeigeführt, so ist dieser dem AG gegenüber schadensersatzpflichtig.</p> <p>3.2 Gebrauchsüberlassung</p> <p>Die Rüstung und sämtliche Sicherheitsvorrichtungen (z. B. Beleuchtung, Abschränkungen, Brustwehr, Staubschutzfolien oder -netze) sind regelmäßig, jedoch mindestens in wöchentlichen Abständen, vom AN zu kontrollieren. Die Rüstung ist anderen Unternehmern zur Ausführung ihrer Arbeiten zu überlassen. Sie ist so zu erstellen, dass sie von allen am Bau beteiligten Gewerken ohne Umbauarbeiten gefahrlos genutzt werden kann.</p> <p>3.3 Ausführung</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 20	LV Titel	Erweiterter Rohbau Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Rüstung ist so aufzustellen, dass das ungefährdete Betreten und Passieren der Baustelle für Bewohner und Handwerker möglich ist. Alle Eingänge und Zuwegungen sowie Flucht- und Rettungswege sind in voller Breite von der Rüstung freizuhalten bzw. zu überbauen.</p> <p>Je Gerüstabschnitt ist ein Montagepunkt für einen Schwenkarmaufzug vorzurichten.</p> <p>Die Verankerungstechnik und das Schließen der Verankerungslöcher müssen auf den Schichtaufbau des Bauteils und auf das Fassadensystem abgestimmt sein. Auf Verlangen des AG ist ein Verankerungsplan zu erstellen und mit dem AG abzustimmen.</p> <p>Bei Gerüststellung auf wasserführenden Flächen (z. B. Vordächer, Flachdächer, Dachterrassen) sind durch den AN erforderliche Schutzmaßnahmen für wasserführende Eindichtungen und Maßnahmen zur Lastverteilung einzukalkulieren und vorzusehen. Eine Beschädigung oder Perforierung dieser Schichten ist zu vermeiden. Diese Flächen dürfen nur im Rahmen der zulässigen Belastung genutzt werden.</p> <p>Je separat abzurüstende Fassadenseite ist mindestens ein Leitergang vorzusehen. Grundsätzlich ist mindestens ein Leitergang je Fassade und Himmelsrichtung vorzusehen. Die Rüstung ist so zu erstellen, dass die Gerüstlagen auch bei Höhenversetzen des Untergrundes in selber Höhe durchlaufen.</p> <p>Nach TRBS 2121-1 ist - sofern realisierbar - je 50,00 m Gerüstlänge ein Höhenzugang über Treppen oder Aufzüge erforderlich. Sind diese nicht ausgeschrieben, weist der AN den AG auf die Erfordernis der Treppentürme rechtzeitig vor Gerüststellung unaufgefordert hin.</p> <p>Der AN informiert sich vor Ausführung der Einrüstung, welche Fassadenbereiche zur Befestigung der Rüstung freigegeben sind und wie Gerüstankerlöcher in Putzflächen zu schließen sind. Für Metallgerüste sind Maßnahmen gegen eine statische Aufladung (z. B. Blitzeinschlag) vorzusehen.</p> <p>Staubschutzfolien oder -netze sind in einheitlicher Farbe neuwertig einzubauen. Beschädigte Netze oder Folien sind unaufgefordert vom AN auszutauschen.</p> <p>3.4 Gerüststatik und statische Nachweise Die Gerüststatik ist so auszulegen, dass der AG an jeder Straßenseite ein Blow-up-Poster von mindestens 24,00 m2 Größe anbringen kann.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

013	LV	Erweiterter Rohbau		
20	Titel	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Der AN prüft rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob die vorgesehenen Gerüstkonstruktionen von der Typenstatik des von ihm verwendeten Gerüsts abgedeckt sind oder ob objekt- oder konstruktionsbezogene Nachweise erstellt werden müssen. Sind solche Nachweise erforderlich, so erstellt der AN sie unaufgefordert und zu eigenen Lasten in prüffähiger Form und veranlasst unaufgefordert und zu seinen Lasten die Prüfung seiner statischen Nachweise.</p> <p>Ist dem AN die Art, Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Gerüstuntergrundes nicht ausdrücklich vom AG angegeben worden, so holt der AN vor Ausführungsbeginn unaufgefordert alle zur Beurteilung der Tragfähigkeit des Untergrundes erforderlichen Informationen ein.</p>			
20.0010	<p>Gerüst - Technische Bearbeitung</p> <p>Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Arbeiten der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten:</p> <p>Leistungsumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> • örtliches Aufmaß Gelände und Bauobjekt • Montage- und Ausführungspläne (erforderliche Ansichten, Details, Verbindungen, Anschlüsse) • prüffähige statische Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise für sämtliche nachfolgend beschriebenen Gerüstbauleistungen <p>Die vom AN vorzulegende Planung muss mindestens enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Festlegung Höhe Gerüstlage oberste Arbeitsebene/ Trauflage • Festlegung von, bzw. Abstimmung mit dem AG zu Arbeits- und Gerüstabschnitten • Lage von Leitergängen und Treppentürmen • Berücksichtigung bauseitiger Wandaufbauten durch WDVS, VHF etc. • Berücksichtigung AG-seitig zu definierender Materialanlieferungsstellen • Berücksichtigung der für die Baustelle erforderlichen Durchgänge, Flucht- und Rettungswege • Angabe zu Erfordernis, Anzahl und Auslegung von Gerüstankern, insbesondere bei Wandbekleidungen $t > 12$ cm. <p>Rechtzeitige Vorlage der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN in Bezug auf</p> <ul style="list-style-type: none"> • mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG • Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage • Materialdisposition des AN 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 20	LV Titel	Erweiterter Rohbau Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Werkstatt- und Montageplanung übergibt der AN 2-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF.	1 psch		GP
20.0020	<p>Stahlrohr-Fassadengerüst, LK4, W09</p> <p>Stahlrohr-Fassadengerüst, längenorientiertes Standgerüst, als Arbeits- und Schutzgerüst bestehend aus Gerüstlagen von jeweils 2,00 m ab aufwärts gestaffelt, Gerüstausleger inkl. Gerüstbelag in jeder Gerüstlage, mit fest angebrachten erforderlichen Etagenleitern, liefern und in Baugrube, etc., auch bei leicht schrägem Geländeverlauf, aufbauen, vorhalten und nach dem Ende der Gebrauchsüberlassung beseitigen.</p> <p>Die Ausführung ist nach den Vorschriften der DIN EN 12811-1 und DIN EN 1810-1, der Gerüstordnung, den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und TRBS 2121 Teil 1 und DIN 4420 zu erstellen.</p> <p>Die Leistung umfasst auch die sukzessive gestaffelte Demontage des Gerüstauslegerbelages und der Gerüstausleger selbst, nach bauseitigem Anbringen der Fassadenbauteile (während der Vorhaltdauer, vor der eigentlichen Gerüstdemontage), inkl. Lieferung, Ein- und Ausbau der erforderlichen Gerüstanker</p> <p>Der Gerüstaufbau hat dem Rohbaufortschritt entsprechend zu folgen, um die Absturzsicherung zu gewährleisten. Dieser Umstand ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.</p> <p>Gerüstbreite (b): 90 cm (ohne Gerüstausleger) Breitenklasse: W09 Verkehrslast: 3 kN/m² (300 kg/m²) Lastklasse: 4 Gerüstausleger (b): ca. 30 cm Höhe über Gelände (h): max. ca. 10,00 m (OK letzter Belag)</p> <p>Gebäudeabstände (Gerüstteile zum Gebäude) Gerüstständer: ≤ 45 cm Gerüstauslegerbelag: ≤ 28 cm</p> <p>Verankerungsgrund: Stahlbeton (Neubau) Mauerwerk mit Stb.Decken (Bestand)</p> <p>Fassadenbekleidung: Kerndämmung, mineralisch, d=24 cm Vorhang-Plattenfassade, Abstand vor Rohbau: ca. 31,5cm</p>	1.178 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 20	LV Titel	Erweiterter Rohbau Gerüstbauarbeiten		
			Übertrag:	
20.0030	Stahlrohr-Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Stahlrohr-Fassadengerüst, der Vorposition als längenorientiertes Standgerüst, als Arbeits- und Schutzgerüst, Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG.			
		35.340 m2Wo	EP	GP
20.0040	Aufstellung auf Dachfläche (Zulage) Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der Vorposition. Aufstellung auf Dachfläche, Mehraufwendungen bei der Montage, zusätzliche Schutzmaßnahmen im Bereich der Aufstandflächen in Form einer Unterlage aus Bautenschutzmatte, ausgebracht auf Schutzvlies, Lastverteilung, etc., als Zulage. Schutzvlies (Gewicht): ca. 300 g/m ² Bautenschutzmatte, (t): 10mm Ausführungsort: Dach Neubau			
		105,5 m	EP	GP
20.0050	Zusätzlicher Seitenschutz, innen Zusätzlicher Seitenschutz an den Innenseiten der Gerüstlagen des Arbeitsgerüsts gem. DIN EN 12811-1, Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position abzurechnen. Leistung inkl. Aufbau und Abbau Beanspruchung: 0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811 Erfordernis: bei Abstand zwischen Belag und Bauwerk > 30 cm gemäß DIN 4420-1			
		166,5 m	EP	GP
20.0060	Zusätzlicher Seitenschutz, innen, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung für den zusätzlichen Seitenschutz (innen). Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG			
		4.995 mWo	EP	GP
20.0070	Belagsverbreiterung, 70cm, außen Belagsverbreiterung an der Außenseite des Arbeitsgerüsts als nachträglich separat herausnehmbare Konsolen und Beläge montieren. Gebrauchsüberlassung nach gesonderter Position			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 20	LV Titel Erweiterter Rohbau Gerüstbauarbeiten			
			Übertrag:	
	abzurechnen.			
	Belagsverbreiterung: 70,0cm			
	Ausführungsort: Fassade Bestand, unter Traufe			
		105,5 m	EP	GP
20.0080	Belagsverbreiterung, 70cm, außen, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung die außenliegende Belagsverbreiterung von b=ca. 70cm. Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG			
		3.165 mWo	EP	GP
20.0090	Fanggerüst für Arbeitsgerüst Fanggerüst als Schutzgerüst für die Absicherung der Dachränder von flachgeneigten Steil- und Flachdächern für Arbeiten durch Fremdgewerke, während der Rohbauarbeiten oder nach deren Abschluss, gemäß den Unfallverhütungsvorschriften (UVV), als Erhöhung von Arbeitsgerüst (Fassadengerüst) nach Wahl des Bieters, anliefern, nach vorgeschriebener Montageanweisung aufbauen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder entfernen.			
	Fanggerüsthöhe (h): max. 2,00 m			
	Ausführungsort: Fassade Neubau			
		82 m	EP	GP
20.0100	Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung Fanggerüst, der Vorposition als Schutzgerüst durch Erhöhung von Arbeitsgerüst (Fassadengerüst), Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG			
		2.460 mWo	EP	GP
20.0110	Dachfanggerüst für Arbeitsgerüst Dachfanggerüst als Schutzgerüst für die Absicherung der Dachränder von Steildächer für Arbeiten durch Fremdgewerke, während der Rohbauarbeiten oder nach deren Abschluss, gemäß den Unfallverhütungsvorschriften (UVV), als Erhöhung von Arbeitsgerüst (Fassadengerüst) nach Wahl des Bieters,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 20	LV Titel Erweiterter Rohbau Gerüstbauarbeiten			
			Übertrag:	
	anliefern, nach vorgeschriebener Montageanweisung aufbauen, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder entfernen.			
	Fanggerüsthöhe (h):	max. 2,00 m		
	Ausführungsort:	Fassade Bestand		
		105,5 m	EP	GP
20.0120	Dachfanggerüst, Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst, der Vorposition als Schutzgerüst durch Erhöhung von Arbeitsgerüst (Fassadengerüst), Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG			
		3.165 m²xW	EP	GP
20.0130	Überbrückungen aus Gitterträgern LK 3, b = ca. 2,00 - 2,50 m Überbrückungen von Eingängen, Vorbauten, Windfängen, etc. mit Gitterträgerkonstruktion			
	Überbrückungsbreite (b):	ca. 2,00 - 2,50 m		
	Ausführungsort:	Achse A8 / CB-AB Achse AD / A1-CD		
	Kalkulationshinweis: Jede Überbrückung bestehend aus zwei Stück parallel montierten Gitterträgern.			
		2 St	EP	GP
20.0140	Überbrückungen aus Gitterträgern, b = ca. 2,00 - 2,50 m, Gebrauchsüberlassung Überbrückungen, der Vorposition von Eingängen, Vorbauten, Windfängen, etc. mit Gitterträgerkonstruktion, Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG.			
	Überbrückungsbreite (b):	ca. 2,00 - 2,50 m		
		60 StWo	EP	GP
20.0150	Gerüsttreppenturm, h = bis ca. 12,50 m Podesttreppenturm als Gerüsttreppe nach DGUV Regel 101-002 als separate Aufstiegsmöglichkeit von OK Gelände bis zur obersten Arbeitsebene, aufbauen, vorhalten und nach dem Ende der Gebrauchsüberlassung beseitigen, Verankerung nach statischen Erfordernissen an Fassadengerüst der entsprechenden Vorposition. Die Ausführung ist nach den Vorschriften der DIN EN 12811-1, der Gerüstordnung, den Vorschriften der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 20	LV Titel	Erweiterter Rohbau Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bauberufsgenossenschaft, TRBS 2121 Teil 1 Stand 01/2019 und DIN 4420 zu erstellen.			
	Lastklasse: 4 (3 kN/m ²) Breite (b): ca. 64/94 cm Kranversetzbar: nein Ausrichtung: gleichläufig Höhe oberste Gerüstebene (h): max. ca. 8,50-12,50 m (letzter Belag über OK Gelände)	21 m	EP	GP
20.0160	Gerüsttreppenturm, Gebrauchsüberlassung Podesttreppenturm, der Vorposition als Gerüsttreppenturm, Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG		630 mWo	EP GP
20.0170	Fassadengerüstabnetzung Stahlrohr-Fassadengerüstflächen der entsprechenden Vorposition als Witterungs-, Personen- und Verunreinigungsschutz mit geeigneten Netzen unter Berücksichtigung der DIN 1055-4 Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: "Windlasten" abhängen.			
	Höhe über Gelände (h): max. ca. 10,00 m Ausführungsort: Fassade Bestand	1.178 m ²	EP	GP
20.0180	Fassadengerüstabnetzung, Gebrauchsüberlassung Stahlrohr-Fassadengerüstabnetzung der Vorposition. Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG		35.340 m2Wo	EP GP
20.0190	Schutzgerüst als Schutzdach, b/t = ca. 3,50/1,50 m Schutzgerüst als Schutzdach mit geneigter Bordwand über Eingängen zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen in angegebener Höhe montieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
20	Titel	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Abmessungen (b/t):	mind. ca. 3,50/1,50 m		
	Bordwandhöhe (h):	mind. ca. 0,60 m		
	Montagehöhe (h):	ca. 3,00 m		
	Ausführungsort:	Haupteingang		
		1 St	EP	GP
20.0200	Schutzgerüst als Schutzdach, b/t = ca. 3,50/1,50 m, verlängerte Gebrauchsüberlassung			
	Schutzgerüst, der Vorposition als Schutzdach, Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit, bis Freimeldung durch den AG			
		30 StWo	EP	GP
20.0210	Umankern des Fassadengerüstes für Fassadenarbeiten			
	Versetzen aller Gerüstbefestigungen gemäß Architektenplanung für die folgenden Fassadenarbeiten.			
	Befestigungsuntergrund:	Stahlbeton Neubau Mauerwerk / Stb.-Decken, Bestand		
	Fassade:	Platten-Vorhangfassade		
	Ausführungsort:	Erweiterungs-Neubau		
		1.178 m²	EP	GP
20.0220	Zulage: Erschwerter Gerüstrückbau			
	Zulage für Mehraufwand aufgrund Erschwernis beim Rückbau des Fassadengerüstes. Während des lagenweisen Rückbaus des Fassadengerüstes muss dem Fassadenbauer die Möglichkeit eingeräumt werden, an den Verankerungsstellen, die Dämmung und die fehlenden Fassadenplatten einzubauen.			
	Kalkulationsgrundlage: Es wird angenommen, dass je Verankerungspunkt ca. 0,25 Stunden Zeitbedarf benötigt werden. Der zeitliche Mehraufwand muss in dieser Position berücksichtigt werden.			
		1.178 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
20	Titel	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
20.0230	<p>Zulage: Zusätzliche Befestigung für Schuttrutsche</p> <p>Zulage für Mehraufwand beim Aufbau des vorgenannten Fassadengerüstes. Am Baukörper C ist ein Gerüstfeld in voller Höhe und über alle Gerüstebenen (ca. 4 Stück) mit einer zusätzlichen Befestigung in der Fassade auszustatten, um die Befestigung einer Schuttrutsche zu ermöglichen. Die Auswahl des Gerüstfelds erfolgt gemeinsam mit der Architektenbauleitung.</p>	1 St	EP	GP
Summe Titel 20			Gerüstbauarbeiten, Netto:	.....

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	Titel Betonarbeiten			
	<p>Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (Betonarbeiten)</p> <p><u>Zusätzliche Technische Vorbemerkungen</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sofern in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben wird die Schalung zur Herstellung von Betonbauteilen nicht gesondert erfasst und vergütet. Die Leistung ist mit dem Einheitspreis der Betonposition abgegolten. Die Bewehrung für Stahlbetonbauteile wird in einer gesonderten Position ermittelt und vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich verbaulichem Material gemäß Stahllisten. Abstandshalter und Montageeisen werden nicht gesondert vergütet. Die Kosten sind mit den Einheitspreisen abgegolten. 2. Sondervorschläge der Bieter zur Herstellung von Stahlbetonhalb- oder fertigteilen sind ausdrücklich erwünscht und können der Ausschreibung beigelegt werden. 3. Für die Abdichtung zum Baukörper sind imprägnierte, vorkomprimierte Dichtbänder zu verwenden Das Kompriband muss unter Berücksichtigung der konstruktiven Gegebenheiten innerhalb der vorkommenden Temperaturbereiche an den anschließenden Bauteilen so haften, dass es - unter Berücksichtigung der zulässigen Dehnungsbewegungen der Bauteile nicht von den Haftflächen abreißt. PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen. Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind DIN 18549 und die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu befolgen. 4. Die Abdichtung von Fassadenelemente zum Baukörper mit Bauabdichtungsfolie ist DIN 18195 zu beachten. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten. 5. Bei der Unterzugsschalung sind etwaige Auflagerausklinkungen enthalten. Alle Stahlbetonteile, die unverputzt bleiben sind ohne zusätzliche Vergütung zu entgraten. Die Innenseiten von Köcherfundamenten sind gemäß Statik auszubilden mindestens jedoch rauh oder gerippt auszuführen, damit ein vollständiges 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	Titel	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Zusammenwirken von Stütze und Fundament erreicht wird.</p> <p>6. Unterstützungsgerüste für die Schalung in allen Höhen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>7. Alle Kanten der Betonteile sind zu brechen. Dazu müssen an den Ecken Dreikantleisten, Schenkellänge 15 mm, in die Schalung eingenagelt oder für Großflächenschalung vorgefertigte Dreikantprofile aus Kunststoff verrutschsicher eingelegt werden. Bei Sichtbeton sind die Schalungsstöße zu hinterlegen, so dass Zementmilch nicht austreten kann. Soweit erforderlich sind Trapezleisten zur Herstellung von Tropfkanten in die Schalung einzunageln bzw. einzulegen.</p> <p>8. Die Verdopplung der Schalung hat mit Durchbindestangen zu erfolgen. Verspannungen mit Draht sind nicht zulässig. Die Spannröhrchen sind mit Kunststoffpropfen zu schließen. Die Verspannungen sind in ausreichender Anzahl und in gleichmäßigen Abständen herzustellen.</p> <p>9. Kommen anstelle der ausgeschriebenen Ortbetondecken oder -unterzüge Fertigteile zur Ausführung, so hat der AN die Kosten für die Transportbewehrung, die Montageteile und die Bewehrungs- und Aussparungspläne zu tragen. Die Kosten für die notw. Hebegereäte sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>10. Bei der Abrechnung bleibt der Schalaufwand zur Herstellung von Fenster- und Tür- sowie anderen Öffnungen in Stahlbetonwänden unberücksichtigt, wenn die Öffnung aufgrund ihrer Größe gemäß VOB/C (DIN 18331) übermessen wird.</p> <p>11. Evtl. beigelegte Zeichnungen dienen lediglich der Übersicht und als Kalkulationshilfe. Sie sind für den Auftraggeber unverbindlich.</p> <p>12. Um das Setzen des Frischbetons zu verhindern, ist die Betonzusammensetzung (Wassergehalt, Sieblinie) entsprechend zu wählen bzw. bei der Verarbeitung des Betons eine Nachverdichtung vorzunehmen. Etwaige daraus resultierende Kosten sind mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>13. Die Deklaration eines Bauteils als Stütze erfolgt in Anlehnung an die Definition aus der DIN 1045-1 Ziffer 3.1.22: Eine Stütze ist ein stabförmiges</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Druckglied, dessen Querschnittsabmessung das Vierfache der kleineren Abmessung nicht übersteigt.</p> <p>14. Sind gemäß Statischer Berechnung und/oder den Positionsplänen/Tragwerksübersichten in Wandbauteilen aus Stahlbeton integrierte Tür- und Fensterstürze, Ringbalken, Über- und Unterzüge, Aufkantungen, Stützen, wandartige Träger, etc. vorgesehen, werden diese nicht gesondert vergütet, sofern ihre Bauteildicke der Stärke der Wandkonstruktion entspricht. Bei gleicher Bauteildicke erfolgt eine gesonderte Erfassung/Abrechnung nur dann, wenn die Betongüte in abweichender Qualität vorgegeben sein sollte. Der Vergütungsanspruch für Schalung von Tür- und Fensterstürzen sowie anderen Öffnungen bleibt von der Regelung unberührt, sofern Schalung in gesonderter Position erfasst ist. Gleiches gilt für die Bewehrung.</p> <p>15. Für gemäß Statischer Berechnung erforderlicher deckengleicher Unterzüge erfolgt keine Erfassung in gesonderten Positionen. Die Vergütung ist mit dem Einheitspreis der Deckenposition abgegolten. Der Vergütungsanspruch für die zusätzliche Bewehrung bleibt von der Regelung unberührt.</p> <p>Gründung und Sohle - Neubau und Bestand</p> <p>30.0010 Erstellung WU-Konzept Erstellung von WU-Konzept für die Hausanschlussgrube und Aufzugunterfahrt nach DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ ("WU-Richtlinie") unter Berücksichtigung bauphysikalischer und weiterer nutzungsbedingter Anforderungen als Ergänzung zum Nachweis der Gebrauchstauglichkeit nach DIN EN 1992-1-1.</p> <p>Das WU-Konzept ist spätestens 8 Wochen vor geplantem Ausführungsbeginn dem Tragwerksplaner und den Architekten zur Prüfung zu übergeben. Zusätzlich zu der Übermittlung in elektronischer Form sind die Unterlagen jeweils 1-fach in Papierform zu übergeben. Vervielfältigungs- und Versandkosten trägt der Auftragnehmer.</p> <p>Planungsbestandteile / Palnungsmaßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedarfsplanung (dokumentierte Nutzungsanforderungen) • Berücksichtigung der vorgegebenen Beanspruchungsklasse und erforderlichenfalls Berücksichtigung angreifender Wässer und Böden • Berücksichtigung der vorgegebenen Nutzungsklasse und des beabsichtigten Nutzungsbeginns 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • [Bauteilbezogene Wahl eines Entwurfsgrundsatzes: <ul style="list-style-type: none"> a) „Risse vermeiden“ b) „Rissbreiten für Selbstheilung begrenzen“ c) „Einzelrisse zulassen und planmäßig abdichten“] • Festlegen der aus den Entwurfsgrundsätzen folgenden konstruktiven, betontechnischen und ausführungstechnischen Maßnahmen (z.B. Festlegung von Betoneigenschaften, die der Bemessung zugrunde liegen) • Wahl von Bauteilabmessungen, Bewegungsfugen, Sollrissfugen • Bemessung und Bewehrungskonstruktion • Planung von Einbauteilen und Durchdringungen • Planung von Bauablauf, Betonierabschnitten, Arbeitsfugen, einschließlich der erforderlichen Qualitätssicherungsmaßnahmen • Planung des geschlossenen Fugenabdichtungssystems • Planung und Ausschreibung der Abdichtung für alle planmäßigen und unplanmäßigen Trennrisse • Dokumentation aller relevanten Festlegungen und Entscheidungen in der Planung und Weitergabe an alle Beteiligten (WU-Konzept) • Beschreibung der für die Nutzung möglicherweise folgenden Einschränkungen (z.B. wasserführende Risse, Annahmen für den Zeitraum und die Bedingungen für die Selbstheilung) <p>Nutzungsklasse: A Unterklasse: A*</p> <p><u>Gründungsbauteile Aufzugsunterfahrt und Hausanschlussgrube:</u> Beanspruchungsklasse: 1 Wassereinwirkklasse: W2.1-E (gemäß DIN 18533-1:2017-07)</p> <p>Diese Bauteile sind druckwasserdicht auszubilden und nach dem Entwurfsgrundsatz a) zu konzipieren.</p>	1 psch		Übertrag: GP
30.0020	<p>Ortbeton Sauberkeitsschicht, C 12/15, d = mind. 7,0 cm</p> <p>Ortbeton der Sauberkeitsschicht aus Normalbeton DIN 1045-2 C 12/15, unbewehrt, liefern und unter Sohlplatte und Streifenfundamenten mit annähernd waagerechter Oberfläche einbringen.</p>			
	<p>Stärke (d): mind. 7,0 cm</p>	815 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
30.0030	<p>Ortbeton Sauberkeitsschicht, C 12/15, d = mind. 7,0 cm, abgezogen</p> <p>Ortbeton der Sauberkeitsschicht aus Normalbeton DIN 1045-2 C 12/15, unbewehrt, liefern und zur Aufnahme von Wärmedämmung unter Sohlen und Fundamenten mit sauber abgezogener, absolut waagerechter Oberfläche einbringen.</p> <p>Stärke (d): mind. 7,0 cm Höhengenaugigkeit: ca. +/- 1 cm</p> <p>Ausführungsort: Hausanschlussgrube Aufzugsunterfahrt</p>	10,3 m²	EP	GP
30.0040	<p>Magerbetonpolster, C 12/15, abschnittsweise im Pilgerschrittverfahren</p> <p>Ortbeton von Magerbetonpolster im Bereich von Anschluss an Bestandsgebäude, aus Normalbeton DIN 1045-2 C 12/15, unbewehrt, liefern und abschnittsweise im sogenannten Pilgerschrittverfahren gemäß DIN 4123-7.3, mit Abschnitten von max 1,25m Breite, zwischen zwei offenen Abschnitten müssen immer mindestens drei geschlossene und verdichtete Abschnitte in Beite von jeweils 1,25m sein, vor Bestandsfundamenten mit waagerechter Oberfläche mit ausreichender Verdichtung einbringen.</p> <p>Abschnitte: ca. 28 Stück Abmessung: ca. 1,25*0,55m</p> <p>Ausführungsort: Achse BF + C10</p> <p>Kalkulationshinweis: Eine enge terminliche Abstimmung mit den Tiefbauarbeiten (Baugrube) ist notwendig. Unterbrechungen in den Abläufen, um Öffnen der nächsten Abschnitte zu ermöglichen sind Teil der Leistung und im Einheitspreis abgegolten.</p>	15 m³	EP	GP
30.0050	<p>Magerbetonpolster, C 12/15, 0,8/3,5/0,7m</p> <p>Ortbeton von Magerbetonpolster im Bereich von Anschluss an Bestandsgebäude, aus Normalbeton DIN 1045-2 C 12/15, unbewehrt, liefern und unter Sohl-/Fundamentplatte mit waagerechter Oberfläche mit ausreichender Verdichtung einbringen.</p> <p>Abmessungen (b/l/d): ca. 0,80/3,50/0,7 m</p> <p>Ausführungsort: Achse AA / A2-A3</p>	2 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0060	<p>Schalung von Magerbetonpolster, einseitig, h=0,30m Schalung für unbewehrten Beton von Magerbetonpolster, ohne Anforderung, liefern und einseitig/einhüftig ohne Durchbindung, in Abschnitten, lage-, flucht- und lotrecht mit geeigneten Mitteln anbringen, inkl. erforderlicher Absteifungen, etc.. Abrechnungshinweis: Die Abrechnung erfolgt nach m²-Fläche. Es wird die einseitig geschalte zu betonierende Fläche aufgemessen. Überstände bleiben unberücksichtigt.</p>	ca. 0,3 m		
	<p>Schalung (h, gesamt): Ausführungsort:</p>			
	<p>Kalkulationshinweis: Höhe ab OK Baugrubensohle, ohne Vertiefung</p>			
		1,05 m²	EP	GP
30.0070	<p>PE - Folie 0,3 mm, doppelagig PE-Folie liefern und auf Wärmedämmung, bzw auf Sauberkeitsschicht unter der Bodenplatte mit min. 30 cm Stoßüberlappung als Doppellage verlegen. Stärke (d): Kalkulationshinweis: Die Abrechnung erfolgt nach einfacher Grundfläche als Doppellage.</p>	0,3 mm		
		792 m²	EP	GP
30.0080	<p>Wärmedämmung unter Bodenplatte, XPS, PB-dh, WLS 035, d = 80 mm, 300 kPa Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) gemäß DIN EN 13164, geschäumt mit CO₂, frei von FCKW, HFCKW und HFKW, umlaufender Stufenfalz, 1-lagig, gemäß DIN 18164-2 liefern und absolut dichtgestoßen in versetztem Verband (ohne Kreuzstöße) auf bauseitigem Feinplanum planeben verlegen und gegen seitliches Verschieben durch Stellen der entsprechend hohen Sohlenrandschalung (gesonderte Position) sichern, hinsichtlich Druckspannung/ Druckfestigkeit gemäß Statik.</p>			
	<p>Wärmeleitfähigkeit (IR):</p>	0,035 W/mK (Bemessungswert)		
	<p>Stärke (d):</p>	80 mm		
	<p>Anwendungsgebiet:</p>	Perimeter (gemäß DIN V 4108-10)		
	<p>Kurzzeichen:</p>	PB		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Druckbelastbarkeit:	dh		
	Brandverhalten:	Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102-1		
		Euroklasse E gemäß EN 13501-1		
	Druckspannung:	300 kPa		
		bei 10 % Verformung oder		
	Druckfestigkeit:	300 kPa		
	Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %):	130 kPa		
	Ausführungsort:	Wartungsgrube		
		Aufzugsunterfahrt		
		8,6 m²	EP	GP
30.0090	Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich, XPS, PW-dh, WLS 035, d = 80 mm			
	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) gemäß DIN EN 13164, geschäumt mit CO ₂ , frei von FCKW, HFCKW und HFKW, umlaufender Stufenfalz, 1-lagig, gemäß DIN 18164-2 liefern und absolut dichtgestoßen in versetztem Verband (ohne Kreuzstöße) mit einem geeigneten Kleber (z. B. lösungsmittelfreier Bitumenkaltkleber) auf dem Untergrund von Betonwänden der Aufzugsunterfahrt und Wartungsgrube, mit kunststoffmodifizierter Bitumen-dickbeschichtung (PMBC) bzw. Hybridabdichtung beschichtet, aufkleben, inkl. der Anpassung z.B. an Dichtungskehlen und allen Maßnahmen zur Heaftgrundverbesserung..			
	Wärmeleitfähigkeitsstufe:	WLS 035		
	Wärmeleitfähigkeit (IR):	0,036 W/mK		
		(Bemessungswert)		
	Stärke (d):	ca. 80 mm		
	Anwendungsgebiet:	Perimeter		
		(gemäß DIN V 4108-10)		
	Kurzzeichen:	PW		
	Druckbelastbarkeit:	dh		
	Wasseraufnahme:	wd		
	Brandverhalten:	Baustoffklasse B1		
		gemäß DIN 4102-1		
		Euroklasse E		
		gemäß EN 13501-1		
	Druckspannung:	300 kPa		
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	Erweiterter Rohbau Titel Betonarbeiten			
			Übertrag:	
	Druckfestigkeit: bei 10 % Verformung oder Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %):	300 kPa 130 kPa		
	Ausführungsort:	Wartungsgrube Aufzugsunterfahrt		
		14,5 m²	EP	GP
30.0100	Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich, XPS, PW-dh, WLS 035, d = 240 mm Leistung wie vor, jedoch:			
	Wärmeleitfähigkeitsstufe: Wärmeleitfähigkeit (IR):	WLS 035 0,036 W/mK (Bemessungswert)		
	Stärke (d): Kante: Anwendungsgebiet:	ca. 240 mm umlaufender Stufenfalz Perimeter (gemäß DIN V 4108-10)		
	Kurzzeichen: Druckbelastbarkeit: Wasseraufnahme: Brandverhalten:	PW dh wd Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102-1 Euroklasse E gemäß EN 13501-1		
	Druckspannung: Druckfestigkeit: Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %):	300 kPa bei 10 % Verformung oder 300 kPa 130 kPa		
	Ausführungsort:	Sockel		
		95,5 m²	EP	GP
30.0110	Zulage oberseitiger Schrägschnitt Perimeterdämmung, d=240mm Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der Vorposition. Die Oberseite der vorgenannten Perimeterdämmung ist vor dem Aufkleben in einem Winkel schräg abzuschneiden. Das Schnittgut ist umgehend aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen. Das Verschnittmaterial geht in das Eigentum des AN über.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Material:	XPS		
	Dicke Dämmung:	240mm		
	Winkel Schrägschnitt:	ca. 20°		
	Ausführungsort:	Sockel Neubau		
		83 m	EP	GP
30.0120	<p>Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich, XPS, PW-dh, WLS 035, d = 60 mm, Bestandssockel</p> <p>Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) gemäß DIN EN 13164, geschäumt mit CO₂, frei von FCKW, HFCKW und HFKW, umlaufender Stufenfalz, 1-lagig, gemäß DIN 18164-2 liefern und absolut dichtgestoßen in versetztem Verband (ohne Kreuzstöße) mit einem geeigneten Kleber (z. B. lösungsmittelfreier Bitumenkaltkleber) auf dem Untergrund von Mauerwerkswänden des Bestandssockels, mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) bzw. Hybridabdichtung beschichtet, aufkleben, inkl. der Anpassung z.B. an Dichtungskehlen und allen Maßnahmen zur Heaftgrundverbesserung.</p> <p>Leistung inkl. Verlegung der Sockeldämmung aus zwei Dämm-Streifen, einer vertikal, einer horizontal dem Fundamentvorsprung folgend verlegt, einschließlich aller notwendigen Anpassungs- und Schneidarbeiten.</p> <p>Abweicklung (gesamt): ca. 0,68cm</p> <p>Wärmeleitfähigkeitsstufe: WLS 035 Wärmeleitfähigkeit (IR): 0,036 W/mK (Bemessungswert)</p> <p>Stärke (d): ca. 60 mm Anwendungsgebiet: Perimeter (gemäß DIN V 4108-10)</p> <p>Kurzzeichen: PW Druckbelastbarkeit: dh Wasseraufnahme: wd Brandverhalten: Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102-1 Euroklasse E gemäß EN 13501-1</p> <p>Druckspannung: 300 kPa bei 10 % Verformung oder</p> <p>Druckfestigkeit: 300 kPa</p>			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV Erweiterter Rohbau			
30	Titel Betonarbeiten			
			Übertrag:	
	Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %): 130 kPa			
	Ausführungsort: Sockel Bestand Achse C10 /CF-CL			
		21 m²	EP	GP
30.0130	Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich, XPS, PW-dh, WLS 035, d = 220 mm, Bestandssockel			
	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) gemäß DIN EN 13164, geschäumt mit CO ₂ , frei von FCKW, HFCKW und HFKW, umlaufender Stufenfalz, 1-lagig, gemäß DIN 18164-2 liefern und absolut dichtgestoßen in versetztem Verband (ohne Kreuzstöße) mit einem geeigneten Kleber (z. B. lösungsmittelfreier Bitumenkaltkleber) auf dem Untergrund von Mauerwerkswänden des Bestandssockels, mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) bzw. Hybridabdichtung beschichtet, aufkleben, inkl. der Anpassung z.B. an Dichtungskehlen und allen Maßnahmen zur Haftgrundverbesserung.			
	Wärmeleitfähigkeitsstufe:	WLS 035		
	Wärmeleitfähigkeit (IR):	0,036 W/mK (Bemessungswert)		
	Stärke (d):	ca. 220 mm		
	Anwendungsgebiet:	Perimeter (gemäß DIN V 4108-10)		
	Kurzzeichen:	PW		
	Druckbelastbarkeit:	dh		
	Wasseraufnahme:	wd		
	Brandverhalten:	Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102-1 Euroklasse E gemäß EN 13501-1		
	Druckspannung:	300 kPa bei 10 % Verformung oder		
	Druckfestigkeit:	300 kPa		
	Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %): 130 kPa			
	Ausführungsort: Sockel Bestand Achse C10 /CF-CL			
		19 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0140	<p>Zulage oberseitiger Schrägschnitt Perimeterdämmung, d=220mm, Bestandssockel</p> <p>Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der Vorposition. Die Oberseite der vorgenannten Perimeterdämmung ist vor dem Aufkleben in einem Winkel schräg abzuschneiden. Das Schnittgut ist umgehend aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen. Das Verschnittmaterial geht in das Eigentum des AN über.</p> <p>Material: XPS Dicke Dämmung: 220mm Winkel Schrägschnitt: ca. 20°</p> <p>Ausführungsort: Sockel Bestand</p>	31 m	EP	GP
30.0150	<p>Sohlplatte/Fundamentplatte, C 25/30, XC2, WF, d = ca. 45 cm, Neubau</p> <p>Ortbeton von Sohlplatte/Fundamentplatte, für Gebäude, aus bewehrtem, Normal Beton DIN 1045-2 C 25/30, XC2, WF, liefern und auf Sauberkeitsschicht der entsprechenden Vorposition waagrecht einbringen, fachgerecht verdichten und planeben abziehen, inkl. DIN-gerechten Nachbehandlung des Betons, etc..</p> <p>Statik-Position: 200 Stärke (d): ca. 45 cm Expositionsklasse: XC2 Feuchtigkeitsklasse: WF</p> <p>Ausführungsort: Gründung, Neubau</p> <p>Kalkulationshinweis: Die Abrechnung der Bewehrung sowie der Randschalung erfolgt in gesonderten Positionen.</p>	743 m²	EP	GP
30.0160	<p>Schalung als Randschalung für Sohlplatte, h ges. = ca. 45 cm, Neubau</p> <p>Randschalung für Stahlbetonsohlplatte, Systemschalung aus Schalungselementen, aufgestellt auf Sauberkeitsschicht, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche zur Aufnahme von Wärmedämmung, liefern sowie fluchtgerecht und lotrecht montieren, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Statik-Position: Gesamtschalhöhe (h): Sohlenstärke (d): Sohlendämmung (d):	200 ca. 45 cm ca. 45 cm keine		
	Ausführungsort:	Gründung, Neubau		
		83,25 m	EP	GP
30.0170	Gebäudetrennfuge, mineralisch, A1, t=20mm, h=450mm Gebäudetrennfuge zwischen der Sohlplatte des Neubaus und den Wänden des Bestands herstellen. Leistung bestehend aus liefern, zuschneiden und anpassen einer Trennwandplatte aus mineralischer Dämmung, nicht brennbar, sowie fachgerechtes einbauen der Trennwandplatte während der Betonierarbeiten.			
	Fugenart: Material: Materialdicke: Abmessung (h):	Gebäudetrennfuge, horizontal Mineralische Dämmung WLG 040 nichtbrennbar, A1 20mm 450mm		
	Ausführungsort:	Anschlussfuge Sohle an Bestand		
		34 m	EP	GP
30.0180	Fugendichtband, TPE, Winkelprofil 330mm, Fugentyp 1 Fugendichtbandprofil aus thermoplastischem Elastomer (TPE), einseitig aufklebbar und einseitig einbetonierbar in Form KI mit Systemkleber aus dem Herstellersystem liefern und gemäß den Verarbeitungsvorgaben des Herstellers und Architektenplanung vor Herstellung der Sohlplatte montieren und in diese einbetonieren.			
	<u>Fugendichtbandprofil:</u> Fugendichtbandprofil mit einem Klebeschenkel und einem Einbetonierschenkel und ausgebildetem Dehnschlauch, Typ: DFT 330/3 KI Dicke des Profils: 4 mm Breite des Profils: 330 mm (jedoch abgewinkelt) Anzahl der Sperranker: 1x3 Farbe: betongrau thermisch schweißbar, kein Primer erforderlich			
	<u>Systemkleber:</u> Aus Herstellersystem, 2-komponentiger epoxidharzbasierender Systemkleber Farbe: grau			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die technischen Vorbemerkungen und Verarbeitungsvorgaben des Herstellers sind zu beachten. Erforderlichen Hilfsstoffe für den Einbau sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Erforderliche Maßnahmen zur Untergrundvorbereitung sowie Hilfsmittel zum Einbau sind mit dem EP abgegolten.</p> <p>Alle Verbindungen sind dicht zu verschweißen und mit Hilfe eines Funkenprüfgerätes auf Dichtigkeit zu überprüfen. Dichtungsbänder werden nach ihrer größten Länge (Schrägschnitt, Gehrungen) abgerechnet, Formstücke werden dabei übermessen.</p> <p>Sämtliche Formteile sind werksseitig herzustellen. Bauseitig dürfen ausschließlich stumpfe Verbindungen mit Hilfe geeigneter Schweißgeräte mit Schweißspiegel und Einspannvorrichtung hergestellt werden. Formteile und Stumpfverbindungen werden in einer separaten Position ausgewiesen.</p> <p>In den Einheitspreis eingerechnet sind: - Liefern und verlegen des Profiles DFT 330/3 KI - Anschleifen der Klebeflächen im Betonbereich - Aufbringen des Grundauftrages aus Systemkleber - Einarbeiten des Profiles in den Grundauftrag - Montieren einer Lochblechschiene als Fixierung/Hilfskonstruktion, um ein Herauslösen des Profiles aufgrund von Rückstellkräften aus dem frischen Kleberbett zu unterbinden - Aufbringen des Deckauftrages aus Systemkleber - inkl. Systemkleber gem. Herstellerangaben.</p> <p>Ausführungsort: Anschluss Sohlplatte an Bestand</p>	34 m	EP	GP
30.0190	<p>Zulage: Eckausbildung Fugendichtband TPE Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der Vorposition durch das Herstellen einer Eckausbildung gemäß Herstellerangaben. Leistung inkl. sämtlicher zugehörigen Arbeiten und Materialien</p> <p>Breite Dichtstreifen: 330mm Dicke Dichtstreifen: 3mm Formteilbezeichnung: Ecke, ca 90°</p> <p>Ausführungsort: Anschluss Sohlplatte an Bestand</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0200	<p>Aussparung in Stb.-Sohle herstellen, l/b/h = ca. 1,60/1,20/0,45 m (Zulage), Hausanschlussgrube</p> <p>Sohlendurchbruch als rechteckige oder quadratische Aussparung in Sohlenplatte durch das Einlegen von Holzschalkasten, EPS-Block, etc., herstellen, inkl. des erforderlichen Materials, dessen vollständiger Beseitigung, etc..</p>			
	Abmessungen (l/b/h):	ca. 1,60 /1,20/0,45 m		
	Ausführungsort:	Hausanschlussgrube		
		1 St	EP	GP
30.0210	<p>Sohlplatte/Fundamentplatte, C 25/30, XC2, WU, d = ca. 30 cm, Hausanschlussgrube</p> <p>Ortbeton von Sohlplatte/Fundamentplatte, für Hausanschlussgrube, aus bewehrtem, sulfatbeständigen und wasserundurchlässigen Beton DIN 1045-2 C25/30, XC 1 und XC2, WU, liefern und auf Sauberkeitsschicht bzw. auf Wärmedämmplattenlage der entsprechenden Vorposition waagrecht einbringen, fachgerecht verdichten und planeben abziehen, inkl. DIN-gerechten Nachbehandlung des Betons, etc.. Die Oberseite der Sohle ist planeben für die Aufnahme der Seitenwände und für eine spätere Bodenbeschichtung im übrigen Teil als flächenfertige Oberfläche abzuziehen und zu glätten, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons. Bei Betonieransatzfugen ist ein beschichtetes Fugenblech einzulegen (gesonderte Position).</p>			
	Statik-Position:	202		
	Abmessungen (l/b):	ca. 2,10/ 1,70 m		
	Stärke (d):	ca. 30 cm		
	Expositionsklasse:	XC1, XC2		
	Feuchtigkeitsklasse:	WF		
	Nutzungsklasse:	A		
	Unterklasse:	A*		
	Beanspruchungsklasse:	2		
	Ausführungsort:	Hausanschlussgrubesohle		
	<p>Kalkulationshinweis: Die Abrechnung der Bewehrung sowie der Randschalung erfolgt in gesonderten Positionen.</p>			
		3,6 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0220	Schalung als Randschalung für Sohlplatte, h = ca. 30 cm, Hausanschlussgrube Randschalung für WU-Sohlplatte/Fundamentplatte der Hausanschlussgrube, Systemschalung aus Schalungselementen, aufgestellt auf Sauberkeitsschicht, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche zur Aufnahme von Wärmedämmung, liefern sowie fluchtgerecht und lotrecht montieren, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc.. Statik-Position: 202 Sohlplattenstärke (d): ca. 30 cm Ausführungsort: Hausanschlussgrubesohle	7,6 m	EP	GP
30.0230	Stahlbetonwand, Ortbeton, C 25/30, XC2, XF1, WU, d = 25 cm, Hausanschlussgrube Ortbeton der Wände von Hausanschlussgrube, aus bewehrtem, sulfatbeständigen und wasserundurchlässigen Beton DIN 1045-2 C 25/30, XC2, XF1, WU liefern und lage-, flucht- und lotrecht herstellen, inkl. Einbau Fugendichtblechen, etc.. sowie DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons. Bei Betonieransatzfugen ist ein beschichtetes Fugenblech einzulegen (gesonderte Position). Ausführungshinweis: Die Größtkornvorgaben gelten in Abhängigkeit vom lichten Bewehrungsabstand ($b_{w,i}$). Die Hausanschlussgrube ist druckwasserdicht auszubilden. Beanspruchungsklasse: 1 Wassereinwirkklasse: W2.1-E (gemäß DIN 18533-1:2017-07) Statik-Position: 202 Stärke (b): ca. 25,0 cm Höhe (h): ca. 75,0 cm (ohne. aufliegende/einbindene Sohlplatte/Fundamentplatte) Expositionsclassen: XC2, XF1 Feuchtigkeitsklasse: WF			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Größtkornvorgaben			
	b _{w,i} ≥ 18 cm:	≤ 32 mm		
	b _{w,i} ≥ 14 cm:	≤ 16 mm		
	b _{w,i} ≥ 14 cm:	≤ 8 mm		
	Ausführungsort:	Hausanschlussgrube		
		5,7 m²	EP	GP
30.0240	Schalung Ortbetonaußenwände, h = ca. 0,75m, SB 1, Hausanschlussgrube			
	Schalung von Ortbetonwänden als Systemschalung aus Schalungselementen, wandinnen- und -außenseitig, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme einer Farbbeschichtung, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition aufstellen und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Positionen:	202		
	Wandhöhen (h):	ca. 0,75 m		
	Wandstärke (d):	ca. 25,0 cm		
	Sichtbetonklasse:	SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen)		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	Hausanschlussgrube		
		5,7 m²	EP	GP
30.0250	Fugenblech, beschichtet, für WU-Sohle/Wand, Hausanschlussgrube			
	Fugenblech für Betonageabschnittsfugen (Arbeitsfugen) z.B. den Übergang von Bodenplatten zu aufgehenden Betonwänden, nach DIN 18541, bauaufsichtlich zugelassen mit zusätzlicher Beschichtung liefern und gemäß der Herstellerrichtlinien mit Stoßüberlappung montieren, inkl. aller Eck- und T-Ausbildungen, etc..			
		15,2 m	EP	GP
30.0260	Streifenfundament, C 25/30, XC2, WF b/h = ca. 120/62 cm, Bestand			
	Stahlbeton von Streifenfundamenten aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC2, liefern, auf Trennlage und Sauberkeitsschicht (gesonderte Positionen) sowie seitlich gegen Erdreich einbringen und fachgerecht verdichten. Die Oberseite ist planeben und waagrecht abzuziehen für die Aufnahme von Abdichtung und aufgehenden Wänden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Statik-Pos.: Pos. 303 Abmessungen (b/h): ca. 120/62 cm Expositionsklasse: XC2 Feuchtigkeitsklasse: WF</p> <p>Ausführungsort: Gründung Bestand, Achse CI</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	4,9 m³	EP	GP
30.0270	<p>Streifenfundament, C 25/30, XC2, WF b/h = ca. 100/62 cm, Bestand Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Einbau Anteilig gegen Erdreich und anteilig gegen Schalung.</p> <p>Statik-Pos.: Pos. 301 Abmessungen (b/h): ca. 100/62 cm Expositionsklasse: XC2 Feuchtigkeitsklasse: WF</p> <p>Ausführungsort: Gründung Bestand, TH1</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	7,8 m³	EP	GP
30.0280	<p>Schalung als Randschalung für Streifenfundament, h = ca. 37 cm, Treppenhaus, Bestand Randschalung für Innenseite der Streifenfundamente unter den Treppenhauswänden, Systemschalung aus Schalungselementen, aufgestellt auf Sauberkeitsschicht, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, liefern sowie fluchtgerecht und lotrecht montieren, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..</p> <p>Statik-Position: 301 Sohlplattenstärke (d): ca. 37 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Ausführungsort:	TH1		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		8 m ²	EP	GP
30.0290	Magerbeton unter Streifenfundament, C 12/15, 30° abgetreppt			
	Magerbetonpolster unter vorgenannten Streifenfundament, 30° abgetreppt, gemäß Statik herstellen und im Anschlussbereich bis zur Unterkante der bestehenden Gründung führen. Leistung inkl. der händischen Herstellung der Baugrube und der fachgerechten Entsorgung des Bodenaushubs.			
	Statische Position:	Pos. 301 / 305		
	Magerbeton:	C12/15		
	Abmessung (l / b / h):	1,10 / 1,20 / 0,58m		
	Ausführungsort:	Gründung Bestand, TH1 Achse C1		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		3 St	EP	GP
30.0300	Sohlplatte, C 25/30, XC1, XC2, WF, d = ca. 25 cm, Bestand			
	Ortbeton von Sohlplatte, für Bestands-Gebäude, aus bewehrtem Normal Beton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, XC2, WF, liefern und auf Sauberkeitsschicht der entsprechenden Vorposition waagrecht einbringen, seitlich an Streifenfundamente der Vorpositionen und bestehende Fundamente anarbeiten, fachgerecht verdichten und planeben abziehen, inkl. DIN-gerechten Nachbehandlung des Betons, etc..			
	Statik-Position:	200		
	Stärke (d):	ca. 25 cm		
	Expositionsklasse:	XC1, XC2		
	Feuchtigkeitsklasse:	WF		
	Ausführungsort:	Gründung, Bestand TH1		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Kalkulationshinweis: Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt in gesonderten Positionen.</p> <p>Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>			
		7,7 m³	EP	GP
30.0310	<p>Zulage Anschluss an Bestandssohle, Anschlussbewehrung und Dichtband</p> <p>Zulage beim Herstellen der Vorpositionen Sohlplatte "Bestand" und Streifenfundamente "Bestand". Der Randanschluss der neuen Stahlbetonbauteile muss mit Anschlussbewehrung und umlaufenden komprimierbaren Fugenquellband gemäß Vorgaben des Statikers ausgeführt werden. Leistung inkl. Herstellung der Bohrung, Einkleben der Anschlussbewehrung und fachgerechtes Einlegen des Fugendichtbands sowie dessen Sicherung gegen Verrutschen beim Betonieren.</p> <p>Anschlussbewehrung: B500A Durchmesser: 10mm Gesamt Länge Dübel: ca. 300mm Eindringtiefe: ca. 150mm Abstand Bewehrung: ca. 100mm Achsmaß Bestandssohle, Höhe: ca. 120mm</p> <p>Fugenquellband: selbstklebend Querschnitt: ca 20/20mm Wassersäule: bis 20m</p> <p>Ausführungsort: Gründung, Bestand</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>			
		45,5 m	EP	GP
30.0320	<p>Aussparung in Stb.-Sohle herstellen, l/b/h = ca. 2,15/2,31/0,25 m (Zulage), Aufzugsunterfahrt</p> <p>Sohldurchbruch als rechteckige oder quadratische Aussparung in Sohlenplatte durch das Einlegen von Holzschalkasten, EPS-Block, etc., herstellen, inkl. des erforderlichen Materials, dessen vollständiger Beseitigung, etc..</p> <p>Abmessungen (l/b/h): ca. 2,15 / 2,31 / 0,25 m</p> <p>Ausführungsort: Aufzugsunterfahrt</p>			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0330	Sohlplatte/Fundamentplatte, C 25/30, XC2, WU, d = ca. 25 cm, Aufzugsunterfahrt Ortbeton von Sohlplatte/Fundamentplatte, für Aufzugsunterfahrt, aus bewehrtem, sulfatbeständigen und wasserundurchlässigen Beton DIN 1045-2 C25/30, XC 1 und XC2, WU, liefern und auf Sauberkeitsschicht bzw. auf Wärmedämmplattenlage der entsprechenden Vorposition waagrecht einbringen, fachgerecht verdichten und planeben abziehen, inkl. DIN-gerechten Nachbehandlung des Betons, etc.. Die Oberseite der Sohle ist planeben für die Aufnahme der Seitenwände und für eine spätere Bodenbeschichtung im übrigen Teil als flächenfertige Oberfläche abzuziehen und zu glätten, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons. Bei Betonieransatzfugen ist ein beschichtetes Fugenblech einzulegen (gesonderte Position). Statik-Position: 302 Abmessungen (l/b): ca. 2,15 / 2,31 m Stärke (d): ca. 25 cm Expositionsklasse: XC1, XC2 Feuchtigkeitsklasse: WF Nutzungsklasse: A Unterklasse: A* Beanspruchungsklasse: 2 Ausführungsort: Aufzugsunterfahrt Kalkulationshinweis: Die Abrechnung der Bewehrung sowie der Randschalung erfolgt in gesonderten Positionen.	5 m²	EP	GP
30.0340	Schalung als Randschalung für Sohlplatte, h = ca. 25 cm, Aufzugsunterfahrt Randschalung für WU-Sohlplatte/Fundamentplatte der Aufzugsunterfahrt, Systemschalung aus Schalungselementen, aufgestellt auf Sauberkeitsschicht, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche zur Aufnahme von Wärmedämmung, liefern sowie fluchtgerecht und lotrecht montieren, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc.. Statik-Position: 302 Sohlplattenstärke (d): ca. 25 cm Ausführungsort: Aufzugsunterfahrt	9 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0350	Stahlbetonwand, Ortbeton, C 25/30, XC2, XF1, WU, d = 25 cm, Aufzugsunterfahrt			
<p>Ortbeton der Wände der Aufzugsunterfahrt, aus bewehrtem, sulfatbeständigen und wasserundurchlässigen Beton DIN 1045-2 C 25/30, XC2, XF1, WU liefern und lage-, flucht- und lotrecht herstellen, inkl. Einbau Fugendichtblechen, etc.. sowie DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons. Bei Betonieransatzfugen ist ein beschichtetes Fugenblech einzulegen (gesonderte Position).</p> <p>Ausführungshinweis: Die Größtkornvorgaben gelten in Abhängigkeit vom lichten Bewehrungsabstand ($b_{w,i}$). Die Aufzugsunterfahrt ist druckwasserdicht auszubilden.</p> <p>Beanspruchungsklasse: 1 Wassereinwirkklasse: W2.1-E (gemäß DIN 18533-1:2017-07)</p> <p>Statik-Position: 302 Stärke (b): ca. 25,0 cm Höhe (h): ca. 91,0 cm (ohne. aufliegende/einbindene Sohlplatte/Fundamentplatte)</p> <p>Expositionsklassen: XC2, XF1 Feuchtigkeitsklasse: WF</p> <p>Größtkornvorgaben $b_{w,i} \geq 18 \text{ cm}$: $\leq 32 \text{ mm}$ $b_{w,i} \geq 14 \text{ cm}$: $\leq 16 \text{ mm}$ $b_{w,i} \geq 14 \text{ cm}$: $\leq 8 \text{ mm}$</p> <p>Ausführungsort: Aufzugsunterfahrt</p>				
7,5 m ² EP GP				
30.0360	Schalung Ortbetonwände, h = ca. 0,66m, SB 1, Aufzugsunterfahrt			
<p>Schalung von Ortbetonwänden als Systemschalung aus Schalungselementen, wandinnen- und -außenseitig, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme einer Farbbeschichtung, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition aufstellen und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..</p> <p>Statik-Positionen: 302 Wandhöhen (h): ca. 0,66 m</p>				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Wandstärke (d):	ca. 25,0 cm		
	Sichtbetonklasse:	SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen)		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	Aufzugsunterfahrt		
		5,5 m²	EP	GP
30.0370	Fugenblech, beschichtet, für WU-Sohle/Wand, Aufzugsunterfahrt			
	Fugenblech für Betonageabschnittsfugen (Arbeitsfugen) z.B. den Übergang von Bodenplatten zu aufgehenden Betonwänden, nach DIN 18541, bauaufsichtlich zugelassen mit zusätzlicher Beschichtung liefern und gemäß der Herstellerrichtlinien mit Stoßüberlappung montieren, inkl. aller Eck- und T-Ausbildungen, etc..			
		8,9 m	EP	GP
30.0380	Zulage: Bauseitiger Einbau Ring- und Fundamenterder			
	Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der vorgenannten Sohlplatte in WU-Beton -Qualität. Nach Herstellung der Sauberkeitsschicht und der Trennlage muss bauseits ein Ringerder aufgebaut werden. Im Rahmen der Bewehrungsarbeiten ist zudem der Fundamenterder bauseits mit einzulegen und mit der Bewehrung zu koppeln.			
	Der Mehraufwand besteht in der Abstimmung mit dem bauseitigen Blitzschützer und in der Unterbrechung bzw. Verzögerung der eigenen Leistung während der Blitzschützer arbeitet.			
		783 m²	EP	GP
	Decken - Neubau			
30.0390	Ortbeton-Decke, C25/30, XC1, W0 d = ca. 28 cm			
	Stahlbetonplattendecke aus Normalbeton DIN 1045-2, liefern und waagrecht einbringen. Die Oberseite ist planeben, oberflächenfertig abzuziehen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons.			
	Statik-Position:	Pos. 100		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Deckenstärke (d):	28,0 cm		
	Betongüte:	C25/30		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	W0		
	Ausführungsort:	Decke über EG		
		727,5 m²	EP	GP
30.0400	Ortbeton-Decke, C25/30, XC1, XC3 W0 d = ca. 28 cm			
	Stahlbetonplattendecke aus Normalbeton DIN 1045-2, liefern und waagrecht einbringen. Die Oberseite ist planeben, oberflächenfertig abzuziehen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons.			
	Statik-Position:	Pos. 001		
	Deckenstärke (d):	28,0 cm		
	Betongüte:	C25/30		
	Expositionsklasse:	XC1, Oberseitig XC3		
	Feuchtigkeitsklasse:	W0		
	Ausführungsort:	Decke über 1.OG		
		745 m²	EP	GP
30.0410	Auflagerausklinkung in Stb.-Decke, l/b/h = ca. 161,0/14,0/14,0 cm (Zulage)			
	Ausklinkung in Stahlbetondeckenplatte, oberseitig, für Geschosstreppenaufleger durch Abschalen herstellen, inkl. des erforderlichen Materials und dessen späterer Beseitigung.			
	Abmessungen (l/b/h):	ca. 161/14,0/14,0 cm		
		1 St	EP	GP
30.0420	Aussparung in Stb.-Decke herstellen, l/b/h = ca. 4,78/3,56/0,28 m (Zulage)			
	Deckendurchbruch als rechteckige oder quadratische Aussparung in Deckenplatte durch das Einlegen von Holzschalkasten, EPS-Block, etc., herstellen, inkl. des erforderlichen Materials, dessen vollständiger Beseitigung, etc..			
	Abmessungen (l/b/h):	ca. 4,78/3,555/0,28 m		
	Ausführungsort (Decke über):	EG		
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Übertrag:				
30.0430	Aussparung in Stb.-Decke herstellen und verschließen, l/b/h = ca. 60/35/28 cm (Zulage) Aussparung in Stahlbetondecke, senkrecht, in Deckenstärke, durch das Einlegen von Holzschalkasten, EPS- Block, etc. herstellen, inkl. des dazugehörigen Materials, dessen Beseitigung und des zeitversetzten späteren Verschließens durch Ausbetonieren nach bauseitiger Montage von Leitungsdurchführungen, Bodeneinläufen o.ä., mit Schalmaterial und dessen Anpassung sowie späterer Demontage und Beseitigung. Sämtliches Schalmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen. Kalkulationshinweis: Die Arbeiten können nicht in einem Zuge ausgeführt werden. Abmessungen (l/b/h): ca. 60/35/28 cm cm	2 St	EP	GP
30.0440	Aussparung in Stb.-Decke herstellen und verschließen, l/b/h = ca. 60/25/28 cm (Zulage) Leistungen wie vor, jedoch in den Abmessungen (l/b/h): ca. 60/25/28 cm cm	4 St	EP	GP
30.0450	Aussparung in Stb.-Decke herstellen und verschließen, l/b/h = ca. 20/20/28 cm (Zulage) Leistungen wie vor, jedoch in den Abmessungen (l/b/h): ca. 20/20/28 cm	6 St	EP	GP
30.0460	Aussparung in Stb.-Decke herstellen und verschließen, l/b/h = ca. 65/65/28 cm (Zulage) Leistungen wie vor, jedoch in den Abmessungen (l/b/h): ca. 65/65/28 cm	4 St	EP	GP
30.0470	Gebäudetrennfuge, mineralisch, A1, t=20mm, h=280mm Gebäudetrennfuge zwischen den Geschossdecken des Neubaus und den Wänden des Bestands herstellen. Leistung bestehend aus liefern, zuschneiden und anpassen einer Trennwandplatte aus mineralischer Dämmung, nicht brennbar, sowie fachgerechtes einbauen der Trennwandplatte während der Betonierarbeiten. Fugenart: Gebäudetrennfuge, horizontal Material: Mineralische Dämmung WLG 040 nichtbrennbar, A1			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Materialdicke: 20mm Abmessung (h) 280mm			
	Ausführungsort: Anschlussfuge Decke an Bestand Decke über EG -1.OG			
		69,5 m	EP	GP
30.0480	Deckenschalung für Ortbetondecken (Träger-Deckenschalung) Schalung zur Herstellung von Decken aus Beton, im Sinne einer temporären Unterstützung für Bauwerke nach DIN EN 12812, als Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc.. Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten. Kalkulationshinweis: Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt-spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet. Geschosshöhen (bezogen auf OKRF) Erdgeschoss: ca. 3,41 m 1. Obergeschoss: ca. 3,39 m Ausführungsort: Decken über EG und 1. OG	1.360 m²	EP	GP
30.0490	Deckenrandschalung, glatt, h = 28cm Deckenrandschalung, glatt, für die Herstellung von bewehrten Deckenbauteilen aus Stahlbeton der Vorpositionen liefern und ohne Durchbindung, mit Absteifung, lage-, flucht-, und lotrecht mit geeigneten Mitteln anbringen, inkl. aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Verbindungsmittel, etc. Schalung nach Gebrauch demontieren und entfernen. Bestandteil der Leistung ist zusätzlich das lage- und höhenrechte Einmessen der Schalung nach Planvorgabe.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bauteil: Deckenrand Höhe: 28,0cm Ausführungsort: Decken über EG und 1. OG Kalkulationshinweis: Es wird nur die Fläche des einzuschalenden Bauteils zur Abrechnung herangezogen.	166,5 m	EP	GP
	Decken - Bestand			
30.0500	Ortbeton-Decke, C25/30, XC1, W0 d = ca. 25 cm Stahlbetonplattendecke aus Normalbeton DIN 1045-2, liefern und waagrecht einbringen. Die Oberseite ist planeben, oberflächenfertig abzuziehen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons.			
	Statik-Position: Pos. 103 & 203, Bauteil C Deckenstärke (d): 25,0 cm Betongüte: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Ausführungsort: TH, Decke über EG u. 1.OG Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.	36 m²	EP	GP
30.0510	Zulage: Auflager in Bestandswand mit Auflagertasche, 0,40 / 0,24 / 0,25m Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Vorposition. Die vorgenannten Ortbeton-Deckenplatten müssen gemäß Statik mit Auflagertaschen in bzw auf Bestands-Mauerwerkswänden aufgelegt werden. Der Mehraufwand bei Schalung, Bewehrung und Betonage sowie die Herstellung der Wandöffnungen und die Entsorgung des anfallenden Abbruchmaterials ist Teil dieser Position und im Einheitspreis abgegolten. Leistung inkl. fachgerechten Verschluss der Auflagertaschen und Randfugen nach Einbau der Deckenplatten mit Mauerwerk und Mörtel gem. statischer Vorgabe.			
	Abmessung (l/b/h): 0,40 / 0,24 / 0,25m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Ausführungsort:		TH, Decke über EG u. 1.OG		
Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.				
		8 St	EP	GP
30.0520	Auflagerausklinkung in Stb.-Decke, l/b/h = ca. 203,5/12,5/12,5 cm (Zulage)			
Ausklinkung in Stahlbetondeckenplatte, oberseitig, für Geschosstreppenaufleger durch Abschalen herstellen, inkl. des erforderlichen Materials und dessen späterer Beseitigung.				
Abmessungen (l/b/h):		ca. 203,5/12,5/12,5 cm		
Ausführungsort:		TH, Decke über EG u. 1.OG		
Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.				
		4 St	EP	GP
30.0530	Zulage: Mehraufwand deckengleicher Stb.-Balken in Decke, C25/30, XC1, b/h = ca. 20 / 25cm			
Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Ortbeton-Decke durch: Erstellung eines deckengleichen Stahlbeton-Balkens in den Auflagerbereichen der anschließenden Treppen, aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, integriert in Ortbetondecken, als Balken, liefern und herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung.				
Statik-Position:		104, Bauteil c		
Abmessungen (b/h):		ca. 20/25 cm		
Expositionsklasse:		XC1		
Feuchtigkeitsklasse:		WO		
Einbauhöhe (h, max.):		ca. 3,41 m (OKR-Decke)		
Ausführungsort:		TH, Decke über EG u. 1.OG		
Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten..				
		8,2 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0540	<p>Deckenschalung für Ortbetondecken (Träger-Deckenschalung), Bestand</p> <p>Schalung zur Herstellung von Decken aus Beton, im Sinne einer temporären Unterstützung für Bauwerke nach DIN EN 12812, als Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..</p> <p>Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten.</p> <p>Kalkulationshinweis: Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Geschosshöhen (bezogen auf OKRF) Erdgeschoss: ca. 3,32 m 1. Obergeschoss: ca. 3,34 m</p> <p>Ausführungsort: TH, Decke über EG u. 1.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	36 m²	EP	GP
30.0550	<p>Deckenrandschalung, glatt, h = 25cm</p> <p>Deckenrandschalung, glatt, für die Herstellung von bewehrten Deckenbauteilen aus Stahlbeton der Vorpositionen liefern und ohne Durchbindung, mit Absteifung, lage-, flucht-, und lotrecht mit geeigneten Mitteln anbringen, inkl. aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Verbindungsmittel, etc. Schalung nach Gebrauch demontieren und entfernen.</p> <p>Bestandteil der Leistung ist zusätzlich das lage- und höhenrechte Einmessen der Schalung nach Planvorgabe.</p> <p>Bauteil: Deckenrand Höhe: 25,0cm</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Ausführungsort:		TH, Decke über EG u. 1.OG		
Kalkulationshinweis: Es wird nur die Fläche des einzuschalenden Bauteils zur Abrechnung herangezogen.				
Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.				
		18,5 m	EP	GP
Wände / Stützen / Attika / Über- u. Unterzüge - Neubau				
30.0560	Stahlbetonaußenwände, Ortbeton, C 25/30, XC1, d = 25 cm			
Ortbeton von Außenwänden, aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, WO, bewehrt, liefern und lage-, flucht- und lotrecht auf Stahlbetondecken- bzw- Sohlenflächen der entsprechenden gesonderten Positionen herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseiten planeben für die Aufnahme von Geschossdecken, der Gerüststellung nach Erfordernis, etc..				
Statik-Positionen:		122		
Stärke (d):		ca. 25 cm		
Wandhöhe (h):		bis ca. 3,41 m		
Expositionsklassen:		XC1		
Feuchtigkeitsklasse:		WO		
Ausführungsort:		Außenwände EG-1.OG		
Kalkulationshinweis: Die Anforderungen an die Oberflächen wird durch die entsprechenden Schalungspositionen definiert.				
Ausführungshinweis: Um die Fallhöhen so gering wie möglich zu halten, ist das Betonieren immer mit Fallrohr oder mit (Pumpen-) Schlauch vorzunehmen.				
		809,5 m ²	EP	GP
30.0570	Schalung Ortbetonaußenwände, h = ca. 3,39 - 3,41m, SB 1			
Schalung von Ortbetonaußenwänden als Systemschalung aus Schalungselementen, wandinnen- und -außenseitig, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme einer Farbbeschichtung, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition aufstellen und verdoppeln, inkl. des				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Positionen:	122		
	Wandhöhen (h):	ca. 3,39 - 3,41 m		
	Wandstärke (d):	ca. 25,0 cm		
	Sichtbetonklasse:	SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen)		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	Ortbeton-Außenwände, EG - 1.OG		
		809,5 m²	EP	GP
30.0580	Zulage: Mehraufwand für Stahlbetonstützenerstellung, d/b/l = ca. 0,25/0,30/3,41 m			
	Mehraufwendung für Stahlbetonstützenerstellung als Teil von Stahlbetonwand der Vorposition, als Zulage.			
	Statik-Position:	124		
	Abmessungen (d/b/l):	ca. 0,25/0,30/3,41 m (Längenangabe von OK Geschossdecke bis UK Decke)		
	Situation:	als Teil von Stahlbetonwand (Rand von Öffnungen)		
	Ausführungsort:	EG / 1.OG Achse B/2-4		
	Kalkulationshinweis: Die betonmengenmäßige Erfassung erfolgt in der entsprechenden Wandposition, der zusätzliche Schalaufwand ist in den entsprechenden Öffnungspositionen erfasst.			
		2 St	EP	GP
30.0590	Zulage: Mehraufwand Über- u. Unterzug in Außenwand, C25/30, XC1, b/h = ca. 25 / 127cm			
	Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Ortbeton-Außenwände und Stb.-Attika durch: Erstellung eines kombinierten Über- und Unterzugs aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, integriert in Ortbetonaußenwand, als Balken im Sturzbereich von Fensteröffnung, liefern und herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung.			
	Statik-Position:	002		
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Abmessungen (b/h): ca. 25/127 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OKR-Decke)</p> <p>Ausführungsort: 1.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Decken- und Attikaanteil" von 100 cm angegeben. Die Schalungsaufwendungen sind in den entsprechenden Türöffnungs- und Wandpositionen erfasst. Der Beton ist massenmäßig in den Positionen "Ortbetonaußenwände" und "Stb.Attika-Balken" enthalten. Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt in gesonderter Position. In dieser Position nur den Mehraufwand "Arbeit" abrechnen.</p>		Übertrag:	
		45 m	EP	GP
30.0600	<p>Zulage: Mehraufwand Über- u. Unterzug in Außenwand, C25/30, XC1, b/h = ca. 25 / 159cm Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Statik-Position: 003 Abmessungen (b/h): ca. 25/159 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OKR-Decke)</p> <p>Ausführungsort: 1.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Decken- und Attikaanteil" von 100 cm angegeben. Die Schalungsaufwendungen sind in den entsprechenden Türöffnungs- und Wandpositionen erfasst. Der Beton ist massenmäßig in den Postionen "Ortbetonaußenwände" und "Stb.Attika-Balken" enthalten. Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt in gesonderter Position. In dieser Position nur den Mehraufwand "Arbeit" abrechne</p>			
		7 m	EP	GP
30.0610	<p>Zulage: Mehraufwand Über- u. Unterzug mit Brüstung in Außenwand, C25/30, XC1, b/h = ca. 25 / 155cm Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Ortbeton-Außenwände durch: Erstellung eines kombinierten Über- und Unterzugs aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, integriert in</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ortbetonaußenwand, als Balken im Sturzbereich von Fensteröffnung und Brüstung vom überliegenden Fenster, liefern und herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung.</p> <p>Statik-Position: 101 Abmessungen (b/h): ca. 25/155 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OKR-Decke)</p> <p>Ausführungsort: EG / 1.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben. Die Schalungsaufwendungen sind in den entsprechenden Türöffnungs- und Wandpositionen erfasst. Der Beton ist massenmäßig in der Position "Ortbetonaußenwände" enthalten. Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt in gesonderter Position. In dieser Position nur den Mehraufwand "Arbeit" abrechnen.</p>	49,5 m	EP GP	
30.0620	<p>Zulage: Mehraufwand Unterzug in Außenwand, C25/30, XC1, b/h = ca. 25 / 86cm</p> <p>Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Ortbeton-Außenwände durch: Erstellung Unterzugs aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, integriert in Ortbetonaußenwand, als Balken im Sturzbereich von Fensteröffnung, liefern und herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung.</p> <p>Statik-Position: 104 Abmessungen (b/h): ca. 25/86 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OKR-Decke)</p> <p>Ausführungsort: 1.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben. Die Schalungsaufwendungen sind in den entsprechenden Türöffnungs- und Wandpositionen erfasst. Der Beton ist massenmäßig in der Position "Ortbetonaußenwände" enthalten. Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt in gesonderter Position. In dieser Position nur den Mehraufwand "Arbeit" abrechnen.</p>	3,5 m	EP GP	
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:						
30.0630	Zulage: Mehraufwand Überzug mit Brüstung in Außenwand, C25/30, XC1, b/h = ca. 25 / 150cm					
<p>Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Ort beton-Außenwände durch: Erstellung eines kombinierten Überzugs aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, integriert in Ortbetonaußenwand, als Brüstung vom überliegenden Fenster, liefern und herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung.</p> <p>Statik-Position: 201 Abmessungen (b/h): ca. 25/150 cm Expositions klasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 1,5 m (OKR-Sohle)</p> <p>Ausführungsort: EG</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Sohlenteil" von 45 cm angegeben. Die Schalungsaufwendungen sind in den entsprechenden Türöffnungs- und Wandpositionen erfasst. Der Beton ist massenmäßig in der Position "Ortbetonaußenwände" enthalten. Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt in gesonderter Position. In dieser Position nur den Mehraufwand "Arbeit" abrechnen.</p>						
				45 m	EP	GP
30.0640	Türöffnung in Ort betonwand, d = ca. 25 cm, b/h = ca. 1,20/2,96 m					
<p>Türöffnung in Ort betonwand, lage- und höhengerecht, lotrecht und rechtwinklig, durch Einlegen von ausgesteifter Leibungs- und Sturzschalung, liefern und verrutschsicher montieren, inkl. des erforderlichen Materials und der fachgerechten Entsorgung nach Ausgebrauch sowie Bewehrungsmehraufwendungen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 1,20/2,96 m Wandstärke (d): ca. 25 cm</p> <p>Ausführungsort: Ort beton-Außenwände, EG</p>						
				1 St	EP	GP
Übertrag:						

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Übertrag:				
30.0650	Türöffnung in Ortbetonwand, d = ca. 25 cm, b/h = ca. 2,01/2,96 m Leistung wie vor, jedoch: Abmessungen (b/h): ca. 2,01/2,96 m Wandstärke (d): ca. 25 cm Ausführungsort: Ortbeton-Außenwände, EG	1 St	EP	GP
30.0660	Türöffnung in Ortbetonwand, d = ca. 25 cm, b/h = ca. 2,41/2,96 m Leistung wie vor, jedoch: Abmessungen (b/h): ca. 2,41/2,96 m Wandstärke (d): ca. 25 cm Ausführungsort: Ortbeton-Außenwände, EG	1 St	EP	GP
30.0670	Fensteröffnung in Ortbetonwand, d = ca. 25 cm, b/h = ca. 2,955 / 2,10 m Fensteröffnung in Ortbetonwand, lage- und höhengerecht, lotrecht und rechtwinklig, durch Einlegen von ausgesteifter Leibungs-, Sturz- und Brüstungsschalung, liefern und verrutschsicher montieren, inkl. des erforderlichen Materials und der fachgerechten Entsorgung nach Ausgebrauch sowie Bewehrungs- mehraufwendungen. Abmessungen (b/h): ca. 2,955 / 2,10 m Wandstärke (d): ca. 25,0 cm Ausführungsort: Ortbeton-Außenwände EG -1.OG	2 St	EP	GP
30.0680	Fensteröffnung in Ortbetonwand, d = ca. 25 cm, b/h = ca. 3,295 / 2,385 m Leistung wie vor, jedoch: Abmessungen (b/h): ca. 3,295 / 2,385 m Wandstärke (d): ca. 25,0 cm Ausführungsort: Ortbeton-Außenwände, EG - 1.OG	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Übertrag:				
30.0690	Fensteröffnung in Ortbetonwand, d = ca. 25 cm, b/h = ca. 7,00 / 2,10 m Leistung wie vor, jedoch: Abmessungen (b/h): ca. 7,00 / 2,10 m Wandstärke (d): ca. 25,0 cm Ausführungsort: Ortbeton-Außenwände, EG - 1.OG	12 St	EP	GP
30.0700	Wandöffnung in Ortbetonwand, d = ca. 25 cm, b/h = ca. 3,555 / 6,35 m Leistung wie vor, jedoch: Abmessungen (b/h): ca. 3,555 / 6,35 m Wandstärke (d): ca. 25,0 cm Ausführungsort: Ortbeton-Außenwände, EG - 1.OG	1 St	EP	GP
30.0710	Stahlbeton-Attikabalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 25,0 / 70,0cm Ortbeton von Attikabalken aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, W0, bewehrt, als Attikaaufkantung am Dachdeckenrand, liefern und in Verbindung mit Dachdecke monolithisch, lage-, flucht- und lotrecht herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberflächen eben, Oberseite waagrecht sauber abgezogen, ausgebildet für die Aufnahme der Attika- abdeckungsunterkonstruktion. Statik-Position: 002 Abmessungen (b/h): ca. 25,0 / 70,0cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Ausführungsort: Dachdecke Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist nur die Aufkantung ohne den "Deckenanteil" und "Unterzuganteil" von insgesamt 57,0 cm angegeben.	58,5 m²	EP	GP
30.0720	Schalung Ortbetonattikabalken, h = ca. 0,70 m Schalung von Attikabalken als Systemschalung aus Schalungselementen, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, geeignet für die beidseitige Aufnahme von Wärmedämmung, liefern und lagen-, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbeton- geschossdecken der entsprechenden Vorposition aufstellen und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Position:	002		
	Attikabalkenhöhe (h):	ca. 70,0 cm		
	Attikabalkenstärke (d):	ca. 25,0 cm		
	Ausführungsort:	Dachdecke		
		58,5 m²	EP	GP
30.0730	Aussparung in Stb. Attika herstellen, l/b/h = ca. 250/250/250 mm (Zulage)			
	Wanddurchbruch als rechteckige oder quadratische Aussparung in Ortbeton-Attikabalken der entsprechenden Vorposition, durch das Einlegen von Holzschalkasten, EPS-Block, etc. herstellen, inkl. des erforderlichen Materials und dessen vollständiger Beseitigung.			
	Abmessungen (l/b/h):	ca. 250/250/250 mm		
	Höhe über OKR Decke:	50mm		
	Ausführungsort:	Stb.Attika / Notentwässerung		
		4 St	EP	GP
30.0740	Aussparung in Stb. Attika herstellen, l/b/h = ca. 250/250/250 mm (Zulage)			
	Wanddurchbruch als rechteckige oder quadratische Aussparung in Ortbeton-Attikabalken der entsprechenden Vorposition, durch das Einlegen von Holzschalkasten, EPS-Block, etc. herstellen, inkl. des erforderlichen Materials und dessen vollständiger Beseitigung.			
	Abmessungen (l/b/h):	ca. 250/250/250 mm		
	Höhe über OKR Decke:	0,0cm (unten bündig)		
	Ausführungsort:	Stb.Attika / Hauptentwässerung		
		5 St	EP	GP
30.0750	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/89 cm, l=3,555m, Unterzug			
	Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken unter Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht zusammen mit Stahlbetondecke herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die monolithische Aufnahme von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Stahlbetongeschossdecke.			
	Statik-Position:	004		
	Abmessungen (b/h):	ca. 24/89 cm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Einbauhöhe (h, max.):	ca. 3,41 m (OK Geschossdecke)		
	Ausführungsort:	1. Obergeschoss		
	Kalkulationshinweis:	Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben.		
		3,555 m	EP	GP
30.0760	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/88 cm, l=3,555m, Unterzug			
	Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken unter Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht zusammen mit Stahlbetondecke herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die monolithische Aufnahme von Stahlbetongeschossdecke.			
	Statik-Position:	105		
	Abmessungen (b/h):	ca. 24/88 cm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Einbauhöhe (h, max.):	ca. 3,41 m (OK Geschossdecke)		
	Ausführungsort:	Erdgeschoss		
	Kalkulationshinweis:	Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben.		
		3,555 m	EP	GP
30.0770	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/88 cm, l=3,26m, Unterzug			
	Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken unter Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht zusammen mit Stahlbetondecke herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die monolithische Aufnahme von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Stahlbetongeschossdecke.</p> <p>Statik-Position: 107 Abmessungen (b/h): ca. 24/88 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OK Geschossdecke)</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben.</p>			
		3,26 m	EP	GP
30.0780	<p>Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/88 cm, l=2,435m, Unterzug</p> <p>Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken unter Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht zusammen mit Stahlbetondecke herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die monolithische Aufnahme von Stahlbetongeschossdecke.</p> <p>Statik-Position: 106 Abmessungen (b/h): ca. 24/88 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OK Geschossdecke)</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben.</p>			
		2,435 m	EP	GP
30.0790	<p>Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/89 cm, l=3,295m, Unterzug</p> <p>Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken unter Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht zusammen mit Stahlbetondecke herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die monolithische Aufnahme von</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Stahlbetongeschossdecke.</p> <p>Statik-Position: keine - nur konstruktiv Abmessungen (b/h): ca. 24/89 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OK Geschossdecke)</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben.</p>	6,59 m	EP	GP
30.0800	<p>Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/92 cm, l=3,295m, Unterzug</p> <p>Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken unter Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht zusammen mit Stahlbetondecke herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die monolithische Aufnahme von Stahlbetongeschossdecke.</p> <p>Statik-Position: keine - nur konstruktiv Abmessungen (b/h): ca. 24/92 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OK Geschossdecke)</p> <p>Ausführungsort: 1.Obergeschoss</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben.</p>	3,295 m	EP	GP
30.0810	<p>Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 30/92 cm, l=3,295m, Unterzug</p> <p>Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken unter Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht zusammen mit Stahlbetondecke herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die monolithische Aufnahme von</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Stahlbetongeschossdecke.</p> <p>Statik-Position: keine - nur konstruktiv Abmessungen (b/h): ca. 30/92 cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,41 m (OK Geschossdecke)</p> <p>Ausführungsort: 1.Obergeschoss</p> <p>Kalkulationshinweis: Als Höhenmaß ist die gesamte Balkenhöhe mit dem statisch berücksichtigten "Deckenanteil" von 28 cm angegeben.</p>			
		3,295 m	EP	GP
30.0820	<p>Schalung Unterzüge unterhalb von Geschossdecken</p> <p>Schalung von Ort beton-Unterzügen als Systemschalung aus Schalungselementen, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, geeignet für die Aufnahme einer Farbbeschichtung, bestehend aus Grund- und Seitenschalung, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht unterhalb von Stahlbeton-Geschossdecken der entsprechenden Vorpositionen montieren und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..</p> <p>Statik-Positionen: 004 105 106 107 nur konstruktive UZ</p> <p>Unterzug-/Balkenabm. (b/h): ca. 24/89 cm ca. 24/88 cm ca. 24/92 cm ca. 30/92 cm</p> <p>Sichtbetonklasse: SB 1 Porigkeit: P1</p> <p>Ausführungsort: EG / OG</p>			
		23,5 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0830	Stahlbetonstütze, C 25/30, XC1, d/b/l = ca. 0,24/0,24/3,41 m, freistehend			
	Ortbeton und Schalung von Innenstütze aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Pendelstütze liefern und lage- und fluchtgerecht sowie senkrecht herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die Aufnahme von Geschossdecke bzw. Unterzug.			
	Statik-Position:	123		
	Abmessungen (d/b/l):	ca. 0,24/0,24/3,41 m (Längenangabe von OK Sohle bis UK Geschossdecke)		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Situation:	freistehend		
	Ausführungsort:	EG, Achse C10/AC		
		1 St	EP	GP
30.0840	Schalung Ortbeton-Stütze, 0,24/0,24m h = ca. 3,41m, SB 1, freistehend			
	Schalung von Ortbetonstütze als Systemschalung aus Schalungselementen, vierseitig umlaufend, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme eines Kalk-Gips-Putzes, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition und des Bestands aufstellen, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Positionen:	123		
	Stützenhöhen (h):	ca. 3,41 m		
	Stützen Abmessung:	ca. 24,0 / 24,0 cm		
	Situation:	freistehend		
	Sichtbetonklasse:	SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen)		
	Porigkeit:	P1		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführungsort: EG, Achse C10/AC</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
30.0850	<p>Gebäudetrennfuge, mineralisch, A1, t=20mm, h=250mm</p> <p>Gebäudetrennfuge zwischen den Ortbeton-Innenwänden des Neubaus und den Wänden des Bestands herstellen. Leistung bestehend aus liefern, zuschneiden und anpassen einer Trennwandplatte aus mineralischer Dämmung, nicht brennbar, sowie fachgerechtes einbauen der Trennwandplatte während der Betonierarbeiten.</p> <p>Fugenart: Gebäudetrennfuge, vertikal Material: Mineralische Dämmung WLG 040 nichtbrennbar, A1</p> <p>Materialdicke: 20mm Abmessung (h) 250mm</p> <p>Ausführungsort: Anschlussfuge MW-Wände an Bestand, EG -1.OG</p>	17 m	EP	GP
30.0860	<p>Abdichtung Gebäudetrennfuge, Bewegungsfuge, vertikal</p> <p>Innere und äußere Abdichtung der vorgenannten, senkrechten Gebäudetrennfuge liefern und als Bewegungsfuge mit Schlaufe in Fugenzwischenraum herstellen. Leistung umfasst eine Folienabdichtung auf der Wandinnenseite und eine Folie auf der Wandaußenseite, sowie sämtlich Untergrundvorbereitungen und ggf. notwendige Haftbrücken.</p> <p>Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk / Stahlbeton.</p> <p>Anforderungen innen: - diffusionsbremsend - Luftdicht nach DIN 4108-7 - reißfest und elastisch - alterungsbeständig - überputzbar - nicht brennbare Konstruktion - Einbau mit Schlaufe - sD-Wert: >100m</p> <p>Anforderungen außen: - diffusionsoffen</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - winddicht - schlagregendicht - reißfest und elastisch - UV-und witterungsbeständig - Einbau mit Schlaufe - sD-Wert < 0,5m <p>Ausführungsort: Anschlussfuge MW-Wände an Bestand, EG -1.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Die Abrechnungseinheit ist der laufende Meter Fugenabdichtung, bestehend aus zwei Folien.</p>		Übertrag:	
		17 m	EP	GP
	Wände / Stützen / Attika / über- u. Unterzüge - Bestand			
30.0870	Stahlbetoninnenwände, Ortbeton, C 25/30, XC1, d = 24 cm, Bestand			
	<p>Ortbeton von Innenwänden, aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, WO, bewehrt, liefern und lage-, flucht- und lotrecht auf Stahlbetondecken- bzw- Sohlenflchen der entsprechenden gesonderten Positionen und des Besatnds herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseiten mit kraftschlssigem Anschluss an bestehende Ringbalken und Geschossdecken, der Gerüststellung nach Erfordernis, etc..</p> <p>Statik-Positionen: Pos. 220 & 221, Bauteil C Stärke (d): ca. 24,0 cm Wandhöhe (h): bis ca. 3,40 m Expositionsclassen: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO</p> <p>Ausführungsort: EG, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgoltten.</p>			
		31 m ²	EP	GP
30.0880	Zulage: Mehraufwand Betonage Stahlbetoninnenwände			
	<p>Zulage für Mehraufwand bei der Hestellung der Vorposition. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse (Abstand OK Wand an Decke Bestand < 0,24m) ist ein herkommliches Betonieren nicht möglich. Im letzten Betonierabschnitt muss der Beton knapp unterhalb der Bestandsdecke seitlich z.B.: ber eine schräggestellte, trichterförmige Schalung eingebracht werden. Das Einbringverfahren ist dem Bieter freigestellt, muss aber mit dem Statiker und der Bauüberwachung abgestimmt werden.</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Diese Position umfasst den Mehraufwand beim Betonieren sowie die anfallenden Betonmengen. Die Schalung wird gesondert betrachtet.</p> <p>Ausführungsort: EG, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten</p>			
		31 m ²	EP	GP
30.0890	<p>Zulage: Stahlbetoninnenwände mit Schalungsrüttler verdichten</p> <p>Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Vorposition. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse (Abstand OK Wand an Decke Bestand < 0,24m) ist ein herkömmliches Verdichten der Stb-Wand nicht möglich. Das Verdichten muss über sogenannte Schalungsrüttler erfolgen. Leistung inkl. Lieferung aller notwendigen Bestandteile in ausreichender Anzahl, Vorhaltung, Betrieb und Rückbau nach Fertigstellung der Leistung.</p> <p>Ausführungsort: EG, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten</p>			
		31 m ²	EP	GP
30.0900	<p>Randanschluss Stahlbetoninnenwände an Bestand</p> <p>Randanschluss der vorgenannten Stahlbetoninnenwände (gesonderte Position) an bestehende Stahlbeton-Ringbalken, -Unterzüge, -Stützen und -Fundamente mit eingebohrter und geklebter Anschlussbewehrung gemäß Statik, allseitig umlaufend, kraftschlüssig und fugenlos herstellen. Leistung inkl. Gerüststellung.</p> <p>Statik-Position: Pos.220 & 221, Bauteil C</p> <p><u>Anschluss an Stb.-Unterzüge und -Ringbalken:</u> Anschlussbewehrung, außen u. innen: d = 8 / 20mm Setztiefe: 120mm Injektionsmörtel: gem. Statik</p> <p><u>Anschluss an Stb.-Stützen:</u> Anschlussbewehrung, außen u. innen: d = 8 / 20mm Setztiefe: 120mm Injektionsmörtel: gem. Statik</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p><u>Anschluss an Stb.-Fundamente:</u> Anschlussbewehrung, außen u. innen: d = 8 / 20mm Setztiefe: 120mm Injektionsmörtel: gem. Statik</p> <p>Ausführungsort: EG, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	32,8 m	EP	GP
30.0910	<p>Türöffnung in Ortbetonwand, d = ca. 24 cm, b/h = ca. 1,135/2,25 m, Bestand</p> <p>Türöffnung in Ortbetonwand, lage- und höhengerecht, lotrecht und rechtwinklig, durch Einlegen von ausgesteifter Leibungs- und Sturzschalung, liefern und verrutschsicher montieren, inkl. des erforderlichen Materials und der fachgerechten Entsorgung nach Ausgebrauch sowie Bewehrungsmehraufwendungen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 1,135/2,25 m Wandstärke (d): ca. 24,0 cm</p> <p>Ausführungsort: EG, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	1 St	EP	GP
30.0920	<p>Schalung Ortbetoninnenwände, h = ca. 3,40m, SB 1, Bestand</p> <p>Schalung von Ortbetoninnenwänden als Systemschalung aus Schalungselementen, wandinnen- und -außenseitig, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme eines Kalk-Gips-Putzes, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition und des Bestands aufstellen und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..</p> <p>Statik-Positionen: 220 & 221, Bauteil C Wandhöhen (h): ca. 3,40 m Wandstärke (d): ca. 24,0 cm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Sichtbetonklasse:	SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen)		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	EG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		31 m²	EP	GP
30.0930	Zulage: Einseitige Schrägstellung Schalung Ortbetoninnenwände, Bestand			
	Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der Vorposition. Um die vorgenannten Ortbetoninnenwände unterhalb von bestehenden Ringbalken herstellen zu können, muss der Beton im letzten Betonierabschnitt von der Seite eingebracht werden. Hierzu ist der obere Bereich der Schalung einseitig schräg herzustellen und zusätzlich abzufangen. Diese Position umfasst den Mehraufwand bei der Herstellung und dem Rückbau der Schalungselemente.			
	Einseitige Schrägstellung:	ca. 45°		
	Höhe betroffene Schalung (h):	ca. 0,30m (vertikal gemessen)		
	Höhe Ringbalken:	ca. 0,24cm		
	Abstand zur Bestandsdecke: (variierend da Rippendecke)	ca. 0,24-0,45cm		
	Ausführungsort:	EG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		11,5 m	EP	GP
30.0940	Stahlbetonstütze, C 25/30, XC1, d/b/l = ca. 0,24/0,24/2,67m, Bestand			
	Ortbeton von Innenstütze aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Pendelstütze liefern und lage- und fluchtgerecht sowie senkrecht herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseite ausgebildet für die Aufnahme von Geschossdecke bzw. Unterzug.			
	Statik-Position:	Pos. 12, Bauteil C		
	Abmessungen (d/b/l):	ca. 0,24/0,24/2,67 m (Längenangabe von OK Decke bis UK Unterzug)		
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Situation:	Randlage Mauerwerkswand, dreiseitig frei		
	Ausführungsort:	2.OG, Treppenhaus Bauteil C		
		2 St	EP	GP
30.0950	Schalung Ortbeton-Stütze, 0,24/0,24m, h = ca. 2,67m, SB 1, Bestand			
	Schalung von Ortbetonstütze als Systemschalung aus Schalungselementen, dreiseitig umlaufend, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme eines Kalk-Gips-Putzes, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition und des Bestands aufstellen, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Positionen:	12 Bauteil C		
	Stützenhöhen (h):	ca. 2,67 m		
	Stützen Abmessung:	ca. 24,0 / 24,0 cm		
	Situation:	Randlage Mauerwerkswand, dreiseitig frei		
	Sichtbetonklasse:	SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen)		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	2.OG, Treppenhaus, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		2 St	EP	GP
30.0960	Stahlbetonstütze, C 25/30, XC1, d/b/l = ca. 0,24/0,24/3,335m, Bestand			
	Ortbeton von Innenstütze aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Pendelstütze liefern und lage- und fluchtgerecht sowie senkrecht herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons und konstruktiven Anschluss an vorhandener Decke und Ringbalken gemäß Statik			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit eingeklebter Anschlussbewehrung zur Kopf- und Fußhalterung.			
	Statik-Position:	Pos. 107, 207, 210 & 214 Bauteil C		
	Abmessungen (d/b/l):	ca. 0,24/0,24/3,335 m (Längenangabe von OK Decke bis UK Ringbalken)		
	Anschluss Ringbalken, Bewehrung:			
	Anzahl:	4 Stück		
	Durchmesser:	10mm		
	Setztiefe:	100mm		
	Anschluss Decke, Bewehrung:			
	Anzahl:	4 Stück		
	Durchmesser:	10mm		
	Setztiefe:	100mm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Situation:	Randlage Mauerwerkswand, dreiseitig frei		
	Ausführungsort:	EG & 1.OG, Treppenhaus Bauteil C		
		6 St	EP	GP
30.0970	Schalung Ortbeton-Stütze, 0,24/0,24m, h = ca. 3,335m, SB 1, Bestand			
	Schalung von Ortbetonstütze als Systemschalung aus Schalungselementen, dreiseitig umlaufend, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme eines Kalk-Gips-Putzes, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition und des Bestands aufstellen, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Positionen:	107, 207, 210 & 214 Bauteil C		
	Stützenhöhen (h):	ca. 3,335 m		
	Stützen Abmessung:	ca. 24,0 / 24,0 cm		
	Situation:	Randlage Mauerwerkswand, dreiseitig frei		
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Sichtbetonklasse:	SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen)		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	EG & 1.OG, Treppenhaus, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		6 St	EP	GP
30.0980	Stahlbetonstütze, C 25/30, XC1, d/b/l = ca. 0,24/0,50/3,335m, Bestand			
	Ortbeton von Innenstütze aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Pendelstütze liefern und lage- und fluchtgerecht sowie senkrecht herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons und konstruktiven Anschluss an vorhandener Decke und Ringbalken gemäß Statik mit eingeklebter Anschlussbewehrung zur Kopf- und Fußhalterung.			
	Statik-Position:	Pos. 213 Bauteil C		
	Abmessungen (d/b/l):	ca. 0,24/0,50/3,335 m (Längenangabe von OK Decke bis UK Ringbalken)		
	Anschluss Ringbalken, Bewehrung:			
	Anzahl:	4 Stück		
	Durchmesser:	10mm		
	Setztiefe:	100mm		
	Anschluss Decke, Bewehrung:			
	Anzahl:	4 Stück		
	Durchmesser:	10mm		
	Setztiefe:	100mm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Situation:	Ebenengleich in Mauerwerkswand		
	Ausführungsort:	EG, Achse C9 Bauteil C		
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.0990	Schalung Ortbeton-Stütze, 0,24/0,50m, h = ca. 3,335m, SB 1, Bestand Schalung von Ortbetonstütze als Systemschalung aus Schalungselementen, vierseitig umlaufend, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme eines Kalk-Gips-Putzes, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition und des Bestands aufstellen, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc.. Statik-Positionen: 213 Bauteil C Stützhöhen (h): ca. 3,335 m Stützen Abmessung: ca. 24,0 / 50,0 cm Situation: Ebenengleich in Mauerwerkswand Sichtbetonklasse: SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen) Porigkeit: P1 Ausführungsort: EG, Achse C9 Bauteil C Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		5 St	EP	GP
30.1000	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/47 cm, l=6,20m, Unterzug, Bestand Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken direkt unter bestehenden Ringbalken / Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Auflagerung auf Stb.Stützen der Vorpositionen, Oberseite kraftschlüssig und fugenlos an bestehenden Ringbalken angeschlossen. Statik-Position: 011, Bauteil C Abmessungen (b/h): ca. 24/47 cm Auflagerlänge: 20,0cm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,20 m			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführungsort:	2.OG, Treppenhaus, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		6,2 m	EP	GP
30.1010	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/68 cm, l=6,20m, Unterzug, Bestand			
	Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken direkt unter bestehenden Ringbalken / Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Auflagerung auf Stb.Stützen der Vorpositionen, Oberseite kraftschlüssig und fugenlos an bestehenden Ringbalken angeschlossen.			
	Statik-Position:	106, Bauteil C		
	Abmessungen (b/h):	ca. 24/68 cm		
	Auflagerlänge:	20,0cm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Einbauhöhe (h, max.):	ca. 3,30 m		
	Ausführungsort:	1.OG, Treppenhaus, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		6,2 m	EP	GP
30.1020	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/68 cm, l=2,75m, Unterzug, Bestand			
	Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken direkt unter bestehenden Ringbalken / Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Auflagerung auf Stb.Stützen der Vorpositionen, Oberseite kraftschlüssig und fugenlos an bestehenden Ringbalken angeschlossen.			
	Statik-Position:	206, Bauteil C		
	Abmessungen (b/h):	ca. 24/68 cm		
	Auflagerlänge:	20,0cm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbauhöhe (h, max.):	ca. 3,20 m		
	Ausführungsort:	EG, Treppenhaus, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		2,75 m	EP	GP
30.1030	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/68 cm, l=11,30m, Unterzug, Bestand			
	Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken direkt unter bestehenden Ringbalken / Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Auflagerung auf Stb.Stützen der Vorpositionen, Oberseite kraftschlüssig und fugenlos an bestehenden Ringbalken angeschlossen.			
	Statik-Position:	211, Bauteil C		
	Abmessungen (b/h):	ca. 24/68 cm		
	Auflagerlänge:	50,0cm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Einbauhöhe (h, max.):	ca. 3,20 m		
	Ausführungsort:	EG, Flur 1, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		11,3 m	EP	GP
30.1040	Stahlbetonbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/68 cm, l=2,45m, Unterzug, Bestand			
	Ortbeton von Unterzug aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken direkt unter bestehenden Ringbalken / Geschossdecke, liefern und waagrecht sowie fluchtgerecht herstellen, inkl. erforderlicher Absteifung, DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Auflagerung auf Stb.Stützen der Vorpositionen, Oberseite kraftschlüssig und fugenlos an bestehenden Ringbalken angeschlossen.			
	Statik-Position:	212, Bauteil C		
	Abmessungen (b/h):	ca. 24/68 cm		
	Auflagerlänge:	24,0cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,20 m</p> <p>Ausführungsort: EG, Flur 1, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>		Übertrag:	
		2,45 m	EP	GP
30.1050	<p>Zulage: Mehraufwand Betonage Stahlbetonunterzüge, Bestand Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Vorposition. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse (Abstand OK Unterzug an Decke Bestand < 0,24m) ist ein herkömmliches Betonieren nicht möglich. Im letzten Betonierabschnitt muss der Beton knapp unterhalb der Bestandsdecke seitlich z.B.: über eine schräggestellte, trichterförmige Schalung eingebracht werden. Das Einbringverfahren ist dem Bieter freigestellt, muss aber mit dem Statiker und der Bauüberwachung abgestimmt werden. Diese Position umfasst den Mehraufwand beim Betonieren sowie die anfallenden Betonmehrmengen. Die Schalung wird gesondert betrachtet.</p> <p>Ausführungsort: EG, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten</p>			
		29 m	EP	GP
30.1060	<p>Zulage: Stahlbeton-Unterzüge mit Schalungsrüttler verdichten, Bestand Zulage für Mehraufwand bei der Herstellung der Vorposition. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse (Abstand OK Wand an Decke Bestand < 0,24m) ist ein herkömmliches Verdichten der Stb-Unterzüge unterhalb der bestehenden Ringbalken nicht möglich. Das Verdichten muss über sogenannte Schalungsrüttler erfolgen. Leistung inkl. Lieferung aller notwendigen Bestandteile in ausreichender Anzahl, Vorhaltung, Betrieb und Rückbau nach Fertigstellung der Leistung.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Ausführungsort:	EG, 1.OG & 2.OG Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		29 m	EP	GP
30.1070	Schalung Unterzüge unterhalb von Ringbalken, Bestand			
	Schalung von Ortbeton-Unterzügen als Systemschalung aus Schalungselementen, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, geeignet für die Aufnahme einer Farbbeschichtung, bestehend aus Grund- und Seitenschalung, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht unterhalb von Stahlbeton-Geschossdecken der entsprechenden Vorpositionen montieren und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Positionen:	011		
	Unterzug-/Balkenabm. (b/h):	24/47 cm		
	Sichtbetonklasse:	SB 1		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	EG / 1.OG / 2.OG Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		18,35 m ²	EP	GP
30.1080	Zulage: Mehraufwand für Einfädeln der Schalung durch Abfangträger, Bestand			
	Zulage für Mehraufwand bei Herstellung der Vorposition. Die Schalungs-Elemente müssen in das Bestandsgebäude verbracht und dort zwischen die Abfangkonstruktion der Bestandsdecken eingefädelt und ausgerichtet werden. Die Bestandsdecken werden in voller Länge der neuen Stahlbetoninnenwände / Stb.Unterzüge mit Stahl-Profilrahmen (gesonderte Position) abgefangen. Es ergeben sich geringe Platzverhältnisse.			
	Platz zwischen VK Wand und Abfangung			
	Seite 1:	ca. 0,20m		
	Seite 2:	ca. 1,25m		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abstand Stützrahmen (a):	ca. 1,0m		
	Ausführungsort:	EG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		18,35 m²	EP	GP
30.1090	Zulage: Einseitige Schrägstellung Schalung Unterzüge, Bestand			
	Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der Vorposition. Um die vorgenannten Ortbetonunterzüge unterhalb von bestehenden Ringbalken und Bestandsdecken (Rippendecken) herstellen zu können, muss der Beton im letzten Betonierabschnitt von der Seite eingebracht werden. Hierzu ist der obere Bereich der Schalung einseitig schräg herzustellen und zusätzlich abzufangen. Diese Position umfasst den Mehraufwand bei der Herstellung und dem Rückbau der Schalungselemente.			
	Einseitige Schrägstellung:	ca. 45°		
	Höhe betroffene Schalung (h):	ca. 0,30m (vertikal gemessen)		
	Höhe Ringbalken:	ca. 0,24cm		
	Abstand zur Bestandsdecke:	ca. 0,24-0,49cm (variierend da Rippendecke)		
	Ausführungsort:	EG, 1.OG & 2.OG Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		29 m	EP	GP
30.1100	Trennen und Abstemmen Beton-Voute, ca. 0,3 / 0,3m			
	Einseitige Beton-Voute am Kopfende von Stahlbetoninnenwänden und Stahlbetonunterzügen, unbewehrt, entstanden durch erschwertes Betonierverfahren (siehe Vorpositionen), von zu verbleibenden Bauteil-Querschnitt trennen und abstemmen, sodass eine ebene, lotrechte, versatzlose Bauteiloberfläche für die Aufnahme eines Kalt-Gips-Putzes entsteht. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	Voute, dreieckig, unetrsete schräg:	ca. 45°		
	Höhe Voute (h):	ca. 0,30m (vertikal gemessen)		
	Höhe Ringbalken:	ca. 0,24cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Abstand zur Bestandsdecke: (variierend da Rippendecke)	ca. 0,24-0,49cm		
	Ausführungsort:	EG, 1.OG & 2.OG Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		29 m	EP	GP
30.1110	Stahlbeton-Ringbalken, C 25/30, XC1, b/h = ca. 24/25 cm, l=6,985m, Bestand			
	Ortbeton von Ringbalken aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, als Balken auf Kalksandstein-Mauerwerkswand, liefern und waagerecht sowie fluchtgerecht herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons und konstruktiver Anschlüsse an bestehende Ringbalken sowie Gerüst.			
	Statik-Position:	014, Bauteil C		
	Abmessungen (b/h):	ca. 24/25 cm		
	Auflagerlänge:	24,0cm		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Einbauhöhe (h, max.):	ca. 3,55 m		
	Ausführungsort:	Treppenhaus, 2.OG Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		6,985 m	EP	GP
30.1120	Schalung Ringbalken auf Mauerwerkswand, Bestand			
	Schalung von Ortbeton-Ringbalken als Systemschalung aus Schalungselementen, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, geeignet für die Aufnahme einer Farbbeschichtung, bestehend aus Grund- und Seitenschalung, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht oberhalb von Mauerwerkswänden der entsprechenden Vorpositionen montieren und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..			
	Statik-Positionen:	014		
	Unterzug-/Balkenabm. (b/h):	24/25 cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
	Sichtbetonklasse:	SB 1		
	Porigkeit:	P1		
	Ausführungsort:	TH, 2.OG Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		1,75 m ²	EP	GP
30.1130	Abfangung Ringbalken mit HEB 200, mehrteilig			
	Vorhandenen Stb.-Ringbalken gemäß Statik mit einem mehrteiligen HEB 200 Profil abfangen. Profilstahl liefern, mit allen notwendigen Kopf- und Stoßplatten herstellen, in das Gebäude verbringen und stramm sowie kraftschlüssig mit schwindfreien Mörtel unter Ringbalken montieren. Leistung inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel, sowie der Herstellung von Auflagertaschen und deren Verschluss im bauseitigen Mauerwerk.			
	Profil:	HEB 200		
	Bauteillänge, gesamt:	ca. 7,465m		
	Teilung (für Montage)	dreiteilig		
	Kopf- u. Stoßplatten:	gem. Statik 200/200mm		
	Oberfläche:	lackiert, Rostschutzgrundierung		
	Ausführungsort:	EG, Raum C004, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
	In dieser Position nur die Arbeit anbieten. Der Materialpreis wird gesondert abgerechnet.			
		7,465 m	EP	GP
	Aufzugschacht			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
30.1140	Stahlbetonwände Aufzugsschacht, C 25/30, XC1, d = ca. 24,0 cm Ortbeton von Innenwänden für Aufzugsschacht aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1, bewehrt, liefern und lage-, flucht- und lotrecht herstellen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons, Oberseiten planeben für die Aufnahme von Stahlbetongeschossdecken, Oberflächen glatt, absatzfrei und für die Außenseitenflächen zusätzlich porenarm für die Aufnahme von Kalk-Zementputz herstellen Einbau von Halfenschiene und anderer bauseits vom Aufzugsbau bereitgestellter Einbauteilen, wie Rüsthülsen, etc.. Statik-Position: Pos. 13, Bestand Abmessungen (d): ca. 24,0 cm Wandhöhe (h): EG: 3,39m 1.OG 3,34m 2.OG, inkl. Überfahrt: 3,57m Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Ausführungsort: TH, Bauteil C Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.	85,2 m²	EP	GP
30.1150	Türöffnung in Ortbetonwand, d = ca. 24 cm, b/h = ca. 0,985/2,35 m Türöffnung in Ortbetonwand, lage- und höhengerecht, lotrecht und rechteckig, durch Einlegen von ausgesteifter Leibungs- und Sturzschalung, liefern und verrutschsicher montieren, inkl. des erforderlichen Materials und der fachgerechten Entsorgung nach Ausgebrauch sowie Bewehrungsmehraufwendungen. Abmessungen (b/h): 0,985/2,35 m Wandstärke (d): 24,0 cm Ausführungsort: TH, Bauteil C Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
30.1160	<p>Schalung Ortbetonwände, h = ca. 10,80m, SB 1, Aufzugsschacht Schalung von Ortbetonwänden als Systemschalung aus Schalungselementen, wandinnen- und -außenseitig, Schalhaut zur Erzielung einer porenarmen, glatten Betonoberfläche, oberflächenfertig bzw. geeignet für die Aufnahme einer Farbbeschichtung, liefern und lagen-, höhen- sowie fluchtgerecht auf Stahlbetongeschossdecken der entsprechenden Vorposition aufstellen und verdoppeln, inkl. des vollständigen Entfernens nach Abbinden des Betons, der erforderlichen Durchbindungen, Absteifungen, des Trennmittelauftrages, etc..</p> <p>Statik-Positionen: Pos. 13, Bauteil C Wandhöhe, geesamt (h): ca. 10,8 m Wandstärke (d): ca. 24,0 cm Sichtbetonklasse: SB 1 (geringe gestalterische Anforderungen) Porigkeit: P1 Ausführungsort: TH, Bauteil C Aufzugsschacht</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	85,2 m²	EP	GP
30.1170	<p>Ortbeton-Decke, C25/30, XC1, W0 d = ca. 20 cm, Aufzugsüberfahrt Stahlbetonplattendecke aus Normalbeton DIN 1045-2, liefern und waagrecht einbringen. Die Oberseite ist planeben, oberflächenfertig abzuziehen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons.</p> <p>Statik-Position: Pos. 13, Bauteil C Deckenstärke (d): 20,0 cm Betongüte: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Ausführungsort: TH, Decke über Aufzugsschacht</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	5 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.1180	Aussparung in Stb.-Decke herstellen, l/b/h = ca. 0,45/0,45/0,20 m (Zulage), Aufzugsüberfahrt			
	Deckendurchbruch als rechteckige oder quadratische Aussparung in Deckenplatte durch das Einlegen von Holzschalkasten, EPS-Block, etc., herstellen, inkl. des erforderlichen Materials, dessen vollständiger Beseitigung, etc..			
	Abmessungen (l/b/h): ca. 0,45/0,45/0,20 m			
	Ausführungsort (Decke über): Aufzugsschacht			
		1 St	EP	GP
30.1190	Deckenschalung für Ortbetondecke, (Aufzugsschacht)			
	Schalung Geschossdeckenplatte aus Beton, im Sinne einer temporären Unterstüzung für Bauwerke nach DIN EN 12812 als Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..			
	<p>Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten.</p>			
	Ausführungsort: TH, Bauteil C Aufzugsschacht			
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
	Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.			
		3 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30.1200	<p>Deckenrandschalung, glatt, h = 20cm Deckenrandschalung, glatt, für die Herstellung von bewehrten Deckenbauteilen aus Stahlbeton der Vorpositionen liefern und ohne Durchbindung, mit Absteifung, lage-, flucht-, und lotrecht mit geeigneten Mitteln anbringen, inkl. aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Verbindungsmittel, etc. Schalung nach Gebrauch demontieren und entfernen.</p> <p>Bestandteil der Leistung ist zusätzlich das lage- und höhenge-rechte Einmessen der Schalung nach Planvorgabe.</p> <p>Bauteil: Deckenrand / Aufzug Höhe: 20,0cm</p> <p>Ausführungsort: TH, Bauteil C Aufzugsschacht</p> <p>Kalkulationshinweis: Es wird nur die Fläche des einzuschalenden Bauteils zur Abrechnung herangezogen.</p> <p>Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	9 m	EP	GP
Stahl / Einbauteile				
30.1210	<p>HEB 200, verschiedene Längen, Materialanteil Materialanteil für diverse Stahl-Profil-Träger, HEB 200, in verschiedenen Längen aus S235JR gemäß Statik. Leistung inkl. Ablängen, Entgraten, Bohren, Anschweißen von Kopfplatten, Rostschutzgrundierung, etc. Einbau in gesonderter Position.</p>	470,3 kg	EP	GP
30.1220	<p>HEA 100, verschiedene Längen, Materialanteil Materialanteil für diverse Stahl-Profil-Träger, HEA 100 in verschiedenen Längen aus S235JR gemäß Statik. Leistung inkl. Ablängen, Entgraten, Bohren, Anschweißen von Kopfplatten, Rostschutzgrundierung, etc. Einbau in gesonderter Position.</p>	1.036 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 30	LV Titel	Erweiterter Rohbau Betonarbeiten		
			Übertrag:	
30.1230	HEA 120, verschiedene Längen, Materialanteil Materialanteil für diverse Stahl-Profil-Träger, HEA 120 in verschiedenen Längen aus S235JR gemäß Statik. Leistung inkl. Ablängen, Entgraten, Bohren, Anschweißen von Kopfplatten, Rostschutzgrundierung, etc. Einbau in gesonderter Position.	346 kg	EP	GP
30.1240	HEA 200, verschiedene Längen, Materialanteil Materialanteil für diverse Stahl-Profil-Träger, HEA 200 in verschiedenen Längen aus S235JR gemäß Statik. Leistung inkl. Ablängen, Entgraten, Bohren, Anschweißen von Kopfplatten, Rostschutzgrundierung, etc. Einbau in gesonderter Position.	2.887,5 kg	EP	GP
30.1250	Stahl-Quadratrohr, 100x100x6,3mm, verschiedene Längen, Materialanteil Materialanteil für diverse Stahl-Profil-Bauteile, Quadratrohr 100x100x6,3mm in verschiedenen Längen aus S235JR gemäß Statik. Leistung inkl. Ablängen, Entgraten, Bohren, Anschweißen von Kopfplatten, Rostschutzgrundierung, etc. Einbau in gesonderter Position.	3.895 kg	EP	GP
30.1260	Betonstabstahl B 500A Baustahl als Betonstabstahl B500A, in unterschiedlichen Durchmessern und Längen für Bauteile aus Ortbeton und für Halbfertigteile, frei Baustelle bzw. zum Fertigteilwerk, in ebener und, soweit erforderlich, in gebogener Form liefern, abladen, ggf. zwischenlagern, schneiden, biegen und fachgerecht gemäß Statik verlegen, inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen wie schneiden an Aussparungen, Abstandsicherungen, etc.. Abrechnung nach Stahlliste, in unterschiedlichen Stabgewichten. Stabquerschnitte (Ø): ca. 8-16 mm	71,84 t	EP	GP
30.1270	Betonstahlmatten B500A Baustahl als Betonmattenstahl B500A, geschweißt, nach DIN 488, als Lagermatten in unterschiedlichen Mattenabmessungen, Dimensionen (Stabdurchmesser) und Stückzahlen für Bauteile aus Ortbeton und für Halbfertigteile, frei Baustelle bzw. zum Fertigteilwerk, in ebener und, soweit erforderlich, in gebogener Form liefern, abladen, ggf. zwischenlagern und fachgerecht gemäß Statik verlegen, inkl. aller erforderlichen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
30	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Nebenleistungen wie schneiden an Aussparungen, Abstand- sicherungen, etc.. Abrechnung nach Stahlliste, in unterschiedlichen Mattengewichten entsprechend der verbauten Menge.</p> <p>Betonstahlmattenbezeichnung: Q424A</p>			
		26 t	EP	GP
Summe Titel 30			Betonarbeiten, Netto:	.....

013	LV	Erweiterter Rohbau		
40	Titel	Mauerwerksarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
40	Titel Mauerwerksarbeiten			
	Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (Maurerarbeiten)			
	<u>Zusätzliche Technische Vorbemerkungen</u>			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Anlegen und Aussparen von Öffnungen, Nischen, Leibungen und Schlitzfenstern in neuem Mauerwerk und Beton ist mit den Einheitspreisen abgegolten, falls in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben. 2. Das Anlegen von gemauerten Pfeilern, Vorlagen, etc. gehört zu den Nebenleistungen des AN. Die Abrechnung erfolgt über die Mauerwerksposition in der entsprechenden Maßeinheit (m³ bzw. m²), falls in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben. 3. Etwaiges Einfügen von Paßschichten in Mauerwerkswände hat aus dem gleichen Steinmaterial in gleicher Qualität (Druckfestigkeit und Rohdichte) zu erfolgen. 4. Sofern nicht bereits als Nebenleistung in einem etwaigen Titel "Baustelleneinrichtung" erfasst, ist das Errichten des Schnurgerüstes aus solide verstrebt Winkelböcken rings um die Baugrube für das bauseitige Absetzen der Gebäudeachsen, inkl. der erforderlichen Geometerhilfen zum Einmessen aller weiteren Meßpunkte, aller Materialien, der Unterhaltung, Sicherung, ggf. Nachkontrolle und der Demontage sowie der fachgerechten Entsorgung nach Bauende bzw. Freigabe durch die Architektenbauleitung eine Nebenleistung des AN und mit den Einheitspreisen abgegolten, falls in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben. 5. Das Anlegen und Vorhalten von Meterrissen in Form von zu verklebenden konfektionierten Kunststoffprofilen in allen Geschossen an sämtlichen Türen und zusätzlich nach Angabe der Bauleitung gehört zu den Nebenleistungen des AN und ist mit den Einheitspreisen abgegolten, falls in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben. Über den Umfang entscheidet die Bauleitung. 			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																
Übertrag:																					
<p>Mauerwerkswandanschlüsse</p> <p>Der Anschluss an Mauerwerkswände hat mit stehender Verzahnung zu erfolgen. Gegebenfalls sind Verzahnungen einzustemmen. Bei Verwendung von großformatigen Mauersteinen/-blöcken sind die Anschlüsse mittels zugelassener Verbinder in den Lagerfugen herzustellen. Die Anbindung an Stahlbetonwände ist mittels verzinkter Maueranker (e = 50 cm) an bauseitig in den Stahlbetonwänden eingebaute Maueranschlußschienen herzustellen. Trennwände (Wohnungstrennwände, Treppenhauswände) sind durch flankierende Bauteile durchzuführen.</p> <p>Alle vor beschriebenen Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Erweiterungs-Neubau</p>																					
40.0010	<p>Innenwand KS (-R P) 12-1,6 DM, tragend, d = ca. 24,0 cm</p>																				
<p>Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Kalksandsteinen nach DIN 106 und DIN EN 771-2 Kalksandsteine DIN 20000-402 - KS (-R P) 12 - 1,06 DM und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Format nach Wahl des AN, liefern und je nach gewähltem Steinformat mit Normalmörtel vollfugig mit vermörtelten Stoßfugen oder mit Dünnbettmörtel ohne vermörtelte Stoßfugen ohne Zusätze vermauern, inkl. dem Anlegen und Hochführen sämtlicher Öffnungen gemäß Zeichnung, sämtlicher Schneide- und Anpassungsarbeiten sowie etwaiger Formsteine für Längen-/Höhen-/Winkelausgleiche.</p>																					
<table> <tr> <td>Statik-Position:</td> <td>Pos. 120</td> </tr> <tr> <td>Steinfestigkeitsklasse:</td> <td>≥ 12</td> </tr> <tr> <td>Rohdichte:</td> <td>≥ 1,6 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Mauerwerksdicke (d):</td> <td>ca. 24,0 cm</td> </tr> <tr> <td>Dünnbettmörtel (d):</td> <td>ca. 1-3 mm</td> </tr> <tr> <td>Normalmörtel (d):</td> <td>ca. 1,2 cm</td> </tr> <tr> <td>Mörtelgruppe:</td> <td>MG III</td> </tr> <tr> <td>Wandhöhe (h):</td> <td>bis ca. 3,41 m (OKRF Geschoss)</td> </tr> </table>						Statik-Position:	Pos. 120	Steinfestigkeitsklasse:	≥ 12	Rohdichte:	≥ 1,6 kg/dm ³	Mauerwerksdicke (d):	ca. 24,0 cm	Dünnbettmörtel (d):	ca. 1-3 mm	Normalmörtel (d):	ca. 1,2 cm	Mörtelgruppe:	MG III	Wandhöhe (h):	bis ca. 3,41 m (OKRF Geschoss)
Statik-Position:	Pos. 120																				
Steinfestigkeitsklasse:	≥ 12																				
Rohdichte:	≥ 1,6 kg/dm ³																				
Mauerwerksdicke (d):	ca. 24,0 cm																				
Dünnbettmörtel (d):	ca. 1-3 mm																				
Normalmörtel (d):	ca. 1,2 cm																				
Mörtelgruppe:	MG III																				
Wandhöhe (h):	bis ca. 3,41 m (OKRF Geschoss)																				
<p>Ausführungsort: EG u. 1.OG</p>																					
<p style="text-align: right;">930,5 m² EP GP</p>																					
Übertrag:																					

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten		
Übertrag:				
40.0020	<p>ISO-Kimmsteinschicht, d = ca. 24 cm, 1-schichtig (Zulage) ISO-Kimmsteinschicht liefern und auf Stahlbetonsohlplatte aufmauern als Zulage.</p> <p>Mauerwerksdicke (d): ca. 24 cm Schichthöhe (h): ca. 11,3 cm Rohdichteklasse: 1,2 Druckfestigkeitsklasse: 20 Wärmeleitfähigkeit: Lambda 0,33 W/(m*k)</p> <p>Ausführungsort: Erdgeschoss</p>	131,5 m	EP	GP
40.0030	<p>Mauerwerksanschluss, d = ca. 24 cm (Zulage) Mauerwerksanschluss von Innenwänden (Klassenräume) (einschalig) an Wandbauteile aus Stahlbeton, wie z.B. Außenwände, Aufzugsschachtwände, etc. zur Erzielung der geforderten schalltechnischen biegesteifen Verbindung die Stumpfstoßfuge zwischen beiden Wänden sorgfältig mit Mörtel bis zur vollständigen Hohlraumfreiheit füllen, als Zulage.</p> <p>Mauerwerksdicke (d): ca. 24 cm</p>	68 m	EP	GP
40.0040	<p>Öffnung anlegen, Mauerwerk bis d=24,0cm, 1,01/2,26m Öffnung in vorgenannter Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen, Leistung inkl. Herstellung der Türleibung. Der Einbau von z.B. KS-Flachstürzen wird in einer gesonderten Position abgerechnet.</p> <p>Öffnungsart: Türöffnung Lichte Breite: 1,01m Lichte Höhe (ü. OKFF): 2,26m Wanddicke: 24,0cm</p> <p>Ausführungsort: EG und 1.OG</p>	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten		
			Übertrag:	
40.0050	Öffnung anlegen, Mauerwerk bis d=24,0cm, 1,135/2,26m Leistung wie vor, jedoch: Öffnungsart: Türöffnung Lichte Breite: 1,135m Lichte Höhe (ü. OKFF): 2,26m Wanddicke: 24,0cm Ausführungsort: EG und 1.OG	18 St	EP	GP
40.0060	Überdecken von Öffnungen bis ca. 1,135 m / 24,0 cm (Zulage) Überdecken von Öffnungen im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, in unterschiedlichen Längen mittels KS-Flachsturz liefern und einbauen, als Zulage zu vorbeschriebenem KS-Mauerwerk. Statik-Position: 005; 121 Abmessungen (b/h): ca. 24,0 / 11,3 cm lichte Weite: bis ca. 1,135 m	24,5 m	EP	GP
40.0070	Gebäudetrennfuge, mineralisch, A1, t=20mm, h=240mm Gebäudetrennfuge zwischen den Mauerwerkswänden des Neubaus und den Wänden des Bestands herstellen. Leistung bestehend aus liefern, zuschneiden und anpassen einer Trennwandplatte aus mineralischer Dämmung, nicht brennbar, sowie fachgerechtes einbauen der Trennwandplatte während der Mauerarbeiten. Fugenart: Gebäudetrennfuge, vertikal Material: Mineralische Dämmung WLG 040 nichtbrennbar, A1 Materialdicke: 20mm Abmessung (h): 240mm Ausführungsort: Anschlussfuge MW-Wände an Bestand, EG -1.OG	20,5 m	EP	GP
40.0080	Verformungslager mit Querkraftübertragung auf Mauerwerkskopf, F90 Elastomer-Verformungslager mit Querkraftübertragung, mit Prüfzeugnis für Einbau in Brandwand / Bauart einer Brandwand, Feuerwiderstandsklasse F90, für Zentrierung der Leisteinleitung ins Mauerwerk liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
	Staische Position:	Pos. 120			
	Feuerwiderstand:	F90 / R90			
	Lagerdicke t:	10mm			
	Wanddicke:	240mm (ohne Putz)			
	Kernstreifenbreite:	60mm			
	Ausführungsort:	EG / 1.OG Achse A1 und AA			
			36 m	EP	GP
Arbeiten im Bestand					
40.0090	Innenwand KS (-R P) 12-1,6 DM, tragend, d = ca. 24 cm, Bestand				
	Mauerwerk der tragenden Innenwände aus Kalksandsteinen nach DIN 106 und DIN EN 771-2 Kalksandsteine DIN 20000-402 - KS (-R P) 12 - 1,06 DM und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Format nach Wahl des AN, liefern und je nach gewähltem Steinformat mit Normalmörtel vollfugig mit vermörtelten Stoßfugen oder mit Dünnbettmörtel ohne vermörtelte Stoßfugen ohne Zusätze vermauern, inkl. dem Anlegen und Hochführen sämtlicher Öffnungen gemäß Zeichnung, sämtlicher Schneide- und Anpassungsarbeiten sowie etwaiger Formsteine für Längen-/Höhen-/Winkelausgleiche.				
	Anschlüsse an bestehende Wände, Decken und Ringbalken sind gemäß Statik konstruktiv auszuführen.				
	Statik-Position:	Pos. 014, 219, Bauteil C			
	Steinfestigkeitsklasse:	≥ 12			
	Rohdichte:	≥ 1,6 kg/dm ³			
	Mauerwerksdicke (d):	ca. 24,0 cm			
	Dünnbettmörtel (d):	ca. 1-3 mm			
	Normalmörtel (d):	ca. 1,2 cm			
	Mörtelgruppe:	MG III			
	Wandhöhe (h):	bis ca. 3,55 m (OKRF Geschoss)			
	Ausführungsort:	EG, 1.OG & 2.OG Bauteil C			
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.				
			102 m²	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
40.0100	Innenwand KS (-R P) 12-1,6, nicht tragend, d = ca. 24,0 cm, Kleinflächen, Bestand				
	Leistung wie Position vor, jedoch Innenwand, nicht tragend, Anschluss an überliegendes Bauteil weich ausführen.				
	Statik-Position:	ohne			
	Steinfestigkeitsklasse:	≥ 12			
	Rohdichte:	≥ 1,6 kg/dm ³			
	Mauerwerksdicke (d):	ca. 24,0 cm			
	Dünnbettmörtel (d):	ca. 1-3 mm			
	Normalmörtel (d):	ca. 1,2 cm			
	Mörtelgruppe:	MG III			
	Wandhöhe (h):	bis ca. 3,50 m (OKRF Geschoss)			
	Ausführungsort:	EG, 1.OG & 2.OG Bauteil C			
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.				
	Herstellung in Kleinflächen < 5,0m ² im EP einzukalkulieren.				
			13,5 m²	EP	GP
40.0110	Innenwand-Ergänzung über Unterzug, KS (-R P) 12-1,6 DM, tragend, d = ca. 24 cm, h = 0,21m, Bestand				
	Innenwand-Ergänzung aus vorgenanntem Kalksandstein-Mauerwerk über neu hergestellten Stahlbetonunterzügen (gesonderte Position) liefern und fachgerecht herstellen. Der Anschluss an die oberseitigen, bestehenden Ringbalken und Rippendecken erfolgt kraftschlüssig. Die Anschlussfuge ist mit schwindarmen Mörtel vollflächig auszustopfen. Leistung inkl. Gerüst.				
	Höhe Ergänzungsfläche:	0,21m			
	Einbauhöhe (h, max.):	ca. 3,55 m			
	Ausführungsort:	EG, Treppenhaus, Bauteil C			
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.				
			2,75 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten		
Übertrag:				
40.0120	Innenwand-Ergänzung über Unterzug, KS (-R P) 12-1,6 DM, tragend, d = ca. 24 cm, h = 0,55m, Bestand Leistung wie vor, jedoch: Höhe Ergänzungsfläche: 0,55m Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,55 m Ausführungsort: EG, Treppenhaus, Bauteil C Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.	14 m	EP	GP
40.0130	Zulage abschnittsweises Arbeiten, Rückbau Abfangkonstruktion Zulage für Mehraufwand bei Ausführung der Vorpositionen. Die vorgenannten Mauerwerksergänzungen können nur abschnittsweise und in Abhängigkeit mit dem Rückbau der temporären Abfangkonstruktion aus Stahl-Profil-Rahmen (gesonderte Position) erfolgen. Die Bereiche der zunächst durchbindenden Träger müssen nach deren Rückbau geschlossen werden. Größe Aussparungen: ca. 25/25cm Anzahl Aussparungen: ca. 33 Stück. Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG Bauteil C Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.	16,75 m	EP	GP
40.0140	ISO-Kimmsteinschicht, d = ca. 24 cm, 1-schichtig (Zulage), Bestand ISO-Kimmsteinschicht liefern und auf Stahlbetonsohlplatte aufmauern als Zulage. Mauerwerksdicke (d): ca. 24 cm Schichthöhe (h): ca. 11,3 cm Rohdichteklasse: 1,2 Druckfestigkeitsklasse: 20 Wärmeleitfähigkeit: Lambda 0,33 W/(m*k) Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG Bauteil C - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten		
			Übertrag:	
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		25,5 m	EP	GP
40.0150	Innenwand KS (-R P) 12-1,6, nicht tragend, d = ca. 24,0 cm, Brüstung, b/h = 2,01 / 0,5m, Bestand			
	Brüstungsmauerwerk aus nicht tragendem Kalksandstein-Mauerwerk, wie Vorposition, Anschlüsse an angrenzende Bauteile konstruktiv, liefern und herstellen.			
	Abmessung Brüstung (b/h):	2,01 / 0,5m		
	Mauerwerk (d):	24,0cm		
	Ausführungsort:	EG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		1 St	EP	GP
40.0160	Innenwand KS (-R P) 12-1,6, nicht tragend, d = ca. 24,0 cm, Brüstung, b/h = 2,35 / 0,5m, Bestand			
	Leistung wie vor, jedoch:			
	Abmessung Brüstung (b/h):	2,35 / 0,5m		
	Mauerwerk (d):	24,0cm		
	Ausführungsort:	EG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		2 St	EP	GP
40.0170	Wandöffnung mit Mauerwerk verschließen, tragend, bis d=24,0cm, 3,10 / 2,62m Bestand			
	Öffnung in Bestandsmauerwerk mit Kalksandstein-Mauerwerk als tragendes Mauerwerk verschließen. Position inkl. der umlaufenden konstruktiven Anschlüsse an bestehendes Mauerwerk, Sohle, Decke und Unterzüge.			
	Steinfestigkeitsklasse:	≥ 12		
	Rohdichte:	≥ 1,6 kg/dm ³		
	Mauerwerksdicke (d):	ca. 24,0 cm		
	Dünnbettmörtel (d):	ca. 1-3 mm		
	Normalmörtel (d):	ca. 1,2 cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten		
			Übertrag:	
	Mörtelgruppe:	MG III		
	Abmessung Wandöffnung:	3,10 / 2,62m		
	Ausführungsort:	TH EG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		8,2 m²	EP	GP
40.0180	Wandöffnung mit Mauerwerk verschließen, tragend, bis d=24,0cm, 3,15 / 2,32m Bestand			
	Leistung wie vor, jedoch:			
	Abmessung Wandöffnung:	3,15 / 2,32m		
	Ausführungsort:	TH 1.OG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten			
		14,7 m²	EP	GP
40.0190	Innenmauerwerksöffnung ausmauern, b/h = ca. 1,01/2,26m, d = ca. 24,0cm			
	Türöffnung in tragendem Innenmauerwerk, ausmauern, mit zu liefernden und anzupassenden Kalksandsteinen DIN 106, vollfugig mit voll vermörtelten Stoßfugen, im Verband und schichtweiser Verzahnung, inkl. der dafür erforderlichen Stemmarbeiten, oder dem schichtweisen Einbohren von Mauerwerksankern aus Edelstahl, der Untergrundreinigung und des Mörtelabgleichs MG III.			
	Wandstärke (d):	ca. 24,0 cm		
	Öffnungsgröße (b/h):	ca. 1,01/2,26 m		
	Format:	wie vorhandenes Mauerwerk (DF - 2 DF)		
	Rohdichte:	1,2 kg/dm ²		
	Steifigkeitsklasse:	≥ 12 MN/m ²		
	Mörtelgruppe:	MG IIa		
	Ausführungsort:	EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		7 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:						
40.0200	Innenmauerwerksöffnung herstellen, b/h = ca. 1,135/2,26 m, d = 24,0 cm					
<p>Mauerwerksöffnung in tragender Innenwand, Ziegel / Kalksandstein, etc., beidseitig geputzt, als Türöffnung, durch Trennung von verbleibenden zu abzubrechenden Wandteilen, mittels Diamantsägeschnitten, geradlinig, senkrecht und rechtwinklig, als Nassschnitt herstellen, mit wirkungsvoller Absaugung der Kühlflüssigkeit, der Schlämme, etc., Mauerwerk mit geeigneten Mitteln abtragen und restlos mit Mörtelabgleich beseitigen, ohne Beschädigung des verbleibenden Mauerwerkes, Lieferung und Einbau von 2 Stk. HEA100, ausgemauert und umlaufend verputzt bis konstruktiv feuerhemmend, inkl. des Mauerwerksabbruches für den Trägereinbau, dem Herstellen der Auflagertaschen für den Sturzträger, dem Auflagermörtelbett, hohlraumfreie/vollfugige Unterstopfung mit schwindarmem Mörtel, der provisorischen Bauzustandsabfangungen mit allen lastverteilenden Maßnahmen, komplett gemäß Statik. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Statik-Position: Pos. 010, Bauteil C</p> <p>Mauerwerksstärke (d): ca. 24,0 cm + beidseitig geputzt (d): ca. 2 x 1,5 cm Öffnung (b/h): ca. 1,135/2,26 m</p> <p>Profil Sturzträger: 2x HEA 100 l = ca. 1,485 m Auflager (l): ≥ 17,5 cm (2x)</p> <p>Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p> <p>Der Materialpreis für die HEA 100 Träger wird in gesonderter Position abgerechnet.</p>						
				8 Stk	EP	GP
40.0210	Öffnung anlegen, Mauerwerk bis d=24,0cm, 1,135/2,01m, Bestand					
<p>Öffnung in vorgenannter Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen, Leistung inkl. Herstellung der Türleibung. Der Einbau von z.B. KS-Flachstürzen wird in einer gesonderten Position abgerechnet.</p>						
- Fortsetzung auf nächster Seite -						
Übertrag:						

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 40	LV Titel Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten			
			Übertrag:	
	<p>Öffnungsart: Türöffnung Lichte Breite: 1,135m Lichte Höhe (ü. OKFF): 2,01m Wanddicke: 24,0cm</p> <p>Ausführungsort: TH EG, Bauteil C</p>	1 Stk	EP	GP
40.0220	<p>Öffnung anlegen, Mauerwerk bis d=24,0cm, 2,035/2,26m, Bestand Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Öffnungsart: Türöffnung Lichte Breite: 2,035m Lichte Höhe (ü. OKFF): 2,26m Wanddicke: 24,0cm</p> <p>Ausführungsort: TH, EG, Bauteil C</p>	1 Stk	EP	GP
40.0230	<p>Öffnung ca. 30-40cm x 30-40cm, t = ca. 24 cm Öffnung in Kalksandsteinmauerwerk inkl. Überdeckung mittels zu lieferndem und einzubauenden Betonflachsturz herstellen und nach Installation von unterschiedlichen Leitungen anschließend wieder unter Zuhilfenahme von anzupassendem Steinmaterial in der Qualität (Rohdichte und Steifigkeitsklasse) des zuschließenden Mauerwerkes mit Mörtel MG III schließen. Diese Arbeiten können nicht in einem Zuge ausgeführt werden.</p> <p>Öffnungsquerschnitt: ca. L= 30,0-40,0cm x B= 30,0-40,0cm Tiefe: bis ca. 24 cm</p> <p>Einbauort: EG + OG im Neubau und Bestand</p>	16 Stk	EP	GP
40.0240	<p>Öffnung ca. 501-1000 cm², t = ca. 24 cm wie Leistung der Position vor, jedoch</p> <p>Öffnungsquerschnitt: ca. 40,0cm x 10,0cm</p>	30 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
40.0250	<p>Außenmauerwerksöffnung herstellen, b/h = ca. 3,145 / 3,00 m, d = 24,0 cm</p> <p>Mauerwerksöffnung in tragender Außenwand, Ziegel / Unterzug, etc., raumseitig geputzt, als bodentiefe Fensteröffnung, durch Trennung von verbleibenden zu abzubrechenden Wandteilen, mittels Diamantsägeschnitten, geradlinig, senkrecht und rechtwinklig, als Nassschnitt herstellen, mit wirkungsvoller Absaugung der Kühlfüssigkeit, der Schlämme, etc., Mauerwerk mit geeigneten Mitteln abtragen und restlos mit Mörtelabgleich beseitigen, ohne Beschädigung des verbleibenden Mauerwerkes, Lieferung und Einbau von 2 Stk. HEA 100, inkl. des Mauerwerksabbruches für den Trägereinbau, dem Herstellen der Auflagertaschen für den Sturzträger, dem Auflagermörtelbett, hohlraumfreie/vollfugige Unterstopfung mit schwindarmem Mörtel, der provisorischen Bauzustandsabfangungen mit allen lastverteilenden Maßnahmen, komplett gemäß Statik.</p> <p>Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Statik-Position:</p> <p>Mauerwerksstärke (d): ca. 24,0 cm + raumseitig geputzt (d): ca. 1 x 1,5 cm Öffnung (b/h): ca. 3,145 / 3,00 m</p> <p>Profil Sturzträger: 2x HEA 100 l = ca. 3,495 m</p> <p>Auflager (l): ≥ 17,5 cm (2x)</p> <p>Ausführungsort: EG, Achse CJ-CK</p>	1 St	EP	GP
40.0260	<p>Außenmauerwerksöffnung erweitern, b/h = ca. 2,20 / 3,0 m, d = 24,0 cm</p> <p>Vorhandene Mauerwerksöffnung in tragender Außenwand, Ziegel / Unterzug, etc., raumseitig geputzt, zu bodentiefen Fensteröffnung, durch Trennung von verbleibenden zu abzubrechenden Wandteilen, mittels Diamantsägeschnitten, geradlinig, senkrecht und rechtwinklig, als Nassschnitt erweitern, mit wirkungsvoller Absaugung der Kühlfüssigkeit, der Schlämme, etc., Mauerwerk mit geeigneten Mitteln abtragen und restlos mit Mörtelabgleich beseitigen, ohne Beschädigung des verbleibenden Mauerwerkes, Lieferung und Einbau von 2 Stk. HEA 100, inkl. des Mauerwerksabbruches für den Trägereinbau, dem Herstellen der Auflagertaschen für den Sturzträger, dem Auflagermörtelbett, hohlraumfreie/vollfugige Unterstopfung mit schwindarmem Mörtel, der provisorischen Bauzustandsabfangungen mit allen lastverteilenden Maßnahmen, komplett gemäß Statik.</p> <p>Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 40	LV Titel Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten			
	über und ist fachgerecht zu entsorgen.			Übertrag:
	Statik-Position:			
	Mauerwerksstärke (d):	ca. 24,0 cm		
	+ raumseitig geputzt (d):	ca. 1 x 1,5 cm		
	Öffnung (b/h):	ca. 2,20 / 3,00 m		
	Profil Sturzträger:	2x HEA 100 l = ca. 2,55 m		
	Auflager (l):	≥ 17,5 cm (2x)		
	Ausführungsort:	EG, Achse CJ-CK		
		1 St	EP	GP
40.0270	Außenmauerwerksöffnung erweitern, b/h = ca. 3,14 / 3,0 m, d = 24,0 cm Leistung wie vor, jedoch:			
	Statik-Position:			
	Mauerwerksstärke (d):	ca. 24,0 cm		
	+ raumseitig geputzt (d):	ca. 1 x 1,5 cm		
	Öffnung (b/h):	ca. 3,19 / 3,00 m		
	Profil Sturzträger:	2x HEA 100 l = ca. 3,49 m		
	Auflager (l):	≥ 17,5 cm (2x)		
	Ausführungsort:	EG, Achse CJ-CK		
		1 St	EP	GP
40.0280	Außenmauerwerksöffnung erweitern, b/h = ca. 3,19 / 3,0 m, d = 24,0 cm Leistung wie vor, jedoch:			
	Statik-Position:			
	Mauerwerksstärke (d):	ca. 24,0 cm		
	+ raumseitig geputzt (d):	ca. 1 x 1,5 cm		
	Öffnung (b/h):	ca. 3,19 / 3,00 m		
	Profil Sturzträger:	2x HEA 100 l = ca. 3,54 m		
	Auflager (l):	≥ 17,5 cm (2x)		
	Ausführungsort:	EG, Achse CJ-CK		
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																
Übertrag:																					
40.0290	Außenmauerwerksöffnung erweitern, b/h = ca. 3,25 / 3,0 m, d = 24,0 cm																				
Leistung wie vor, jedoch:																					
Statik-Position:																					
<table> <tr> <td>Mauerwerksstärke (d):</td> <td>ca. 24,0 cm</td> </tr> <tr> <td>+ raumseitig geputzt (d):</td> <td>ca. 1 x 1,5 cm</td> </tr> <tr> <td>Öffnung (b/h):</td> <td>ca. 3,25 / 3,00 m</td> </tr> </table>						Mauerwerksstärke (d):	ca. 24,0 cm	+ raumseitig geputzt (d):	ca. 1 x 1,5 cm	Öffnung (b/h):	ca. 3,25 / 3,00 m										
Mauerwerksstärke (d):	ca. 24,0 cm																				
+ raumseitig geputzt (d):	ca. 1 x 1,5 cm																				
Öffnung (b/h):	ca. 3,25 / 3,00 m																				
<table> <tr> <td>Profil Sturzträger:</td> <td>2x HEA 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>l = ca. 3,60 m</td> </tr> </table>						Profil Sturzträger:	2x HEA 100		l = ca. 3,60 m												
Profil Sturzträger:	2x HEA 100																				
	l = ca. 3,60 m																				
<table> <tr> <td>Auflager (l):</td> <td>≥ 17,5 cm (2x)</td> </tr> </table>						Auflager (l):	≥ 17,5 cm (2x)														
Auflager (l):	≥ 17,5 cm (2x)																				
Ausführungsort: EG, Achse CJ-CK																					
				1 St	EP	GP															
40.0300	Ergänzung Außenmauerwerk, KS(-R P) 12-1,6 DM, tragend, d=24,0; Kleinfläche, Bestand																				
Ergänzung Außenwand, Kleinfläche, aus Kalksandstein wie vor, liefern und fachgerecht herstellen. Durch bauseitigen Abbruch entstandene Öffnung im Giebelmauerwerk fachgerecht konstruktiv verschließen und unterseitig an schrägen (in Dachneigung) Bestands-Ringbalken anschließen.																					
Anschlüsse an bestehende Wände, Decken und Ringbalken sind gemäß Statik konstruktiv auszuführen.																					
Statik-Position:																					
<table> <tr> <td>Architekten-Detail Nr.:</td> <td>BA 404</td> </tr> <tr> <td>Steinfestigkeitsklasse:</td> <td>≥ 12</td> </tr> <tr> <td>Rohdichte:</td> <td>≥ 1,6 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Mauerwerksdicke (d):</td> <td>ca. 24,0 cm</td> </tr> <tr> <td>Dünnbettmörtel (d):</td> <td>ca. 1-3 mm</td> </tr> <tr> <td>Normalmörtel (d):</td> <td>ca. 1,2 cm</td> </tr> <tr> <td>Mörtelgruppe:</td> <td>MG III</td> </tr> <tr> <td>Wandhöhe (h):</td> <td>bis ca. 3,55 m (OKRF Geschoss)</td> </tr> </table>						Architekten-Detail Nr.:	BA 404	Steinfestigkeitsklasse:	≥ 12	Rohdichte:	≥ 1,6 kg/dm ³	Mauerwerksdicke (d):	ca. 24,0 cm	Dünnbettmörtel (d):	ca. 1-3 mm	Normalmörtel (d):	ca. 1,2 cm	Mörtelgruppe:	MG III	Wandhöhe (h):	bis ca. 3,55 m (OKRF Geschoss)
Architekten-Detail Nr.:	BA 404																				
Steinfestigkeitsklasse:	≥ 12																				
Rohdichte:	≥ 1,6 kg/dm ³																				
Mauerwerksdicke (d):	ca. 24,0 cm																				
Dünnbettmörtel (d):	ca. 1-3 mm																				
Normalmörtel (d):	ca. 1,2 cm																				
Mörtelgruppe:	MG III																				
Wandhöhe (h):	bis ca. 3,55 m (OKRF Geschoss)																				
Ausführungsort: Achse BF / A2 Bauteil B / A																					
Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.																					
				1,95 m²	EP	GP															
Übertrag:																					

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 40	LV Titel	Erweiterter Rohbau Mauerwerksarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
40.0310	Ergänzung Außenmauerwerk, Fenster-Nut, unten, auffüllen (b/h), 6,0 / 12,0cm				
	Bauseits vorhandene Nut im Außenmauerwerk, außenseitig und unterhalb der Bestandsfenster mit Kalksandstein-Mauerwerk fachgerecht auffüllen. Leistung inkl. schneiden, anpassen und einkleben der Steine.				
	Querschnitt Nut: Länge:	ca. 6,0/12,0cm = jeweilige Fensterbreite			
	Siehe Architekten Detail Nr.:	BC 414			
	Ausführungsort:	1.OG & 2.OG, Achse C10			
		51 m EP GP			
40.0320	Ergänzung Außenmauerwerk, Fenster-Laibung, senkrecht, auffüllen (b/h), 6,0 / 12,0cm				
	Bauseits vorhandene Nut im Außenmauerwerk, innenseitig in Fensterlaibungen mit Kalksandstein-Mauerwerk fachgerecht auffüllen. Leistung inkl. schneiden, anpassen und einkleben der Steine.				
	Querschnitt Nut: Einzellänge:	ca. 6,0/12,0cm ca. 3,0m			
	Siehe Architekten Detail Nr.:	BC 419			
	Ausführungsort:	EG, Achse C10			
		37 m EP GP			
Summe Titel 40			Mauerwerksarbeiten, Netto:		

013	LV	Erweiterter Rohbau		
50	Titel	Putzarbeiten, innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
50	Titel Putzarbeiten, innen			
	<p>Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (Putzarbeiten)</p> <p><u>Zusätzliche Technische Vorbemerkungen</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Für die Ausführung und Abrechnung von Putzarbeiten gelten die Bestimmungen der VOB mit ihren Teilen: <ul style="list-style-type: none"> A DIN 1960: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen B DIN 1961: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen C DIN 18299: Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art C DIN 18350: Putz- und Stuckarbeiten C DIN 18363: Maler- und Lackiererarbeiten, sowie die Vorschriften der DIN EN 13914-1:2016-09, der DIN 18550-1:2018-01 und der DIN 18550-2:2018-01, die technischen Merkblätter des Werkmörtellieferanten und der nachfolgende Text des Angebotes als vereinbart. 2. Die Leistungen umfassen die Lieferung aller Baustoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagerung auf der Baustelle sowie den Transport zur Einbaustelle. 3. Der Auftragnehmer hat den Untergrund und die baulichen Voraussetzungen eigenverantwortlich zu prüfen. Bestehen Bedenken gegen die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeitsschritte und Vorgaben, so sind diese unverzüglich schriftlich mitzuteilen (siehe VOB, Teil B). 4. Das Liefern, Setzen und Einputzen von Eckschutz- sowie Putzabschlusschienen aus verzinktem Stahlblech/ Drahtgeflecht im Zuge der Putzarbeiten nach Angabe durch die Architektenbauleitung an Ecken und Kanten bzw. an Dehnfugen und bei Putzgrundwechsel ist mit den Einheitspreisen abgegolten, falls in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben. 5. An vorhandene Putzflächen ist absatzfrei anzuputzen. 6. Beim Überputzen von rissgefährdeten Bereichen z.B. Materialwechsel im Putzgrund ist unaufgefordert ein Glasgittergewebe in erforderlicher Breite auf voller Länge zu liefern und in den Putz einzubetten. Die Vergütung ist mit den Einheitspreisen abgegolten, sofern in dem Leistungsverzeichnis nicht als gesonderte Position erfasst. 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
50	Titel	Putzarbeiten, innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	7. Bei der Abrechnung bleiben geputzte Fenster- und Türleibungen sowie Stürze unberücksichtigt, wenn die Öffnung aufgrund ihrer Größe gemäß VOB/C (DIN 18350) übermessen wird.			
	8. Das Putzen von Fenster- und Türleibungen sowie Stürzen im Nachholgang bei verspätetem Fenster- oder Zargeneinbau wird nicht gesondert vergütet, sofern in dem Leistungsverzeichnis nicht gesondert erfasst.			
	9. Das Anputzen an Stahlzargen, Fenster, etc. wird nicht gesondert vergütet.			
	10. Besondere Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen wie Abkleben von Fenstern und Türen, eloxierten Teilen, etc. inkl. der erforderlichen Stoffe verstehen sich als Nebenleistung und werden nicht gesondert vergütet.			
	11. Der Auf- und Abbau sowie das Vorhalten der Gerüste für die Putzarbeiten auch in den Treppenhäusern, deren Arbeitsbühnen höher als 2,00 m über Fußboden liegen bzw. sofern die zu bearbeitenden Flächen höher als 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts liegt, wird nicht gesondert vergütet und ist mit den Einheitspreisen abgegolten, sofern in dem Leistungsverzeichnis nicht gesondert enthalten.			
	12. Das Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen, wenn der AG Räume, die leicht verschließbar gemacht werden können, nicht zur Verfügung stellt, ist Angelegenheit des AN und mit den Einheitspreisen abgegolten.			
	Erweiterungs-Neubau			
50.0010	Innenwandputz, Gips-Kalk-Putz, h = bis ca. 3,41 m Innenwandputz DIN EN 13914-2:2016-09 und ergänzende Festlegungen DIN 18550-2:2018-01 als Gipskalkputz, einlagig, für Innenwandflächen liefern und lot- und fluchtgerecht aufbringen, Oberfläche gefilzt für die Aufnahme von Malervlies, von Anstrich bzw. abgezogen für die Aufnahme von großformatigen fein-keramischen Belägen (> 900 cm ²). Die Leistung umfasst auch die Prüfung des Untergrundes und die Vorbereitung von glatten, schwach oder gar nicht saugenden Putzgründen (z.B. Beton) mit einer Haftbrücke und von stark oder ungleichmäßig saugenden Untergründen mit einer Grundierung (Aufbrennsperre).			
	Putzstärke:	ca. 10 - 15 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 50	LV Titel Erweiterter Rohbau Putzarbeiten, innen			
			Übertrag:	
	Putzhöhe: bis ca. 3,41 m Putz: Gips-Kalkmörtel B3 Qualitätsstufe: Q 3, gefilzt Putzuntergrund: KS-Mauerwerk und Stahlbeton Ausführungsort: EG - 1.OG Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position)	2.231 m²	EP	GP
50.0020	Zulage: Oberer Abschluss mit Kellenschnitt Zulage für Mehraufwand bei Herstellung der Vorposition. Der Wandputz muss am oberen Ende der Wand mit einem Kellenschnitt (45°) von der einbindenen Decke getrennt werden. Ausführungsort: EG / 1.OG Achse A1 und AA	72 m	EP	GP
50.0030	Kalk-Gips-Putz-Laibungsputz Fenster, b = 25,0cm Innenwandputz DIN 18550 als Kalk-Gips-Putz, zweilagig, für Laibungen und Sturzflächen von Fenstern und Außentüren herstellen und absatzfrei an Wand-Putzflächen liefern, lot- sowie fluchtgerecht und oberflächenbündig aufbringen und anarbeiten, Oberfläche gefilzt für die Aufnahme von Anstrich inkl. der Vorbereitung des Untergrundes. Die Leistung umfasst auch das Herstellen einer Haftbrücke. Putzuntergrund: Stahlbeton Laibungs-/Sturzbreite (b): ca. 25 cm Putzstärke (d): ca. 10 - 15 mm Sturzhöhe (h): ca. 3,00 m (bezogen auf OKFF) Grobputz: Kalkzementmörtel P II Feinputz: Kalkzementmörtel P II Qualitätsstufe: Q 3 Ausführungsort: EG-1.OG	348,5 m	EP	GP
50.0040	Innenwandputz Kalkzement-Putz, h= bis ca. 3,41 m Innenwandputz DIN EN 13914-2:2016-09 und ergänzende Festlegungen DIN 18550-2:2018-01 als Kalk-Zementputz, zweilagig, für Innenwandflächen liefern und lot- und fluchtgerecht aufbringen, Oberfläche gefilzt für die Aufnahme von Malervlies, von Anstrich bzw. ab- gezogen für die Aufnahme			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 50	LV Titel Erweiterter Rohbau Putzarbeiten, innen			
	von großformatigen fein- keramischen Belägen (> 900 cm ²). Die Leistung umfasst auch die Prüfung des Untergrundes und die Vorbereitung und das Herstellen eines Zementspritzbewurfs aus reinem Zementmörtel als Haftbrücke (Haftvermittler).			Übertrag:
	Putzstärke: ca. 15 - 20 mm Putzhöhe: bis ca. 3,41 m Grobputz: Kalk-Zementmörtel (ehemalige Putzmörtelgruppe P II) Feinputz: Kalk-Zementmörtel (ehemalige Putzmörtelgruppe P II) Qualitätsstufe: Q 2 Putzuntergrund: KS-Mauerwerk und Stahlbeton Ausführungsort: EG - 1.OG Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		221,5 m²	EP	GP
50.0050	Dünnputz (Finish), d = ca. 1-2 mm Dünnputz, als Finish, liefern und auf vorbeschriebem Kalkzementputz in nicht gefliesten Bereichen aufbringen.			
	Stärke (d): ca. 1-2 mm Oberfläche: geglättet Qualitätsstufe: Q 3			
		221,5 m²	EP	GP
50.0060	Deckenputz, Gips-Kalk-Putz, einlagig, h = 3,41 Deckenputz DIN EN 13914-2:2016-09 und ergänzende Festlegungen DIN 18550-2:2018-01 als Gipskalkputz, einlagig, für unterseitige Deckenflächen liefern und lot- und fluchtgerecht aufbringen, Oberfläche geglättet für die Aufnahme von Anstrich. Die Leistung umfasst auch die Prüfung des Untergrundes und die Vorbereitung von glatten, schwach oder gar nicht saugenden Putzgründen (z.B. Beton) mit einer Haftbrücke und von stark oder ungleichmäßig saugenden Untergründen mit einer Grundierung (Aufbrennsperre).			
	Putzstärke: ca. 10 - 15 mm Putzhöhe: bis ca. 3,41 m Putz: Gips-Kalkmörtel B3 Qualitätsstufe: Q 2, geglättet			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 50	LV Titel Erweiterter Rohbau Putzarbeiten, innen			
			Übertrag:	
	Putzuntergrund: Stahlbeton			
	Ausführungsort: EG, Treppe 2			
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position)			
		10,5 m ²	EP	GP
50.0070	Kunststoffgewebe, bei rissegefährdeten Untergründen Kunststoffgewebe, alkalibeständig, elastisch und verrottungsfest, für die Überspannung rissegefährdeter Untergründe liefern und frisch in frisch in den Putzauftrag einbetten und nach Herstellervorgabe aufbringen, inkl. erforderlicher Stoßüberlappungen.			
	Putzhöhe: bis ca. 3,41 m			
	Streifenbreite: ca. 50,0cm			
	Material: Glasfaser-Gittermatte			
	Produkt: Armierungsgewebe			
	Ausführungsort: EG - 1.OG			
		7,5 m	EP	GP
50.0080	Eckschutzschiene, verzinkt Eckschutzschiene aus verzinktem Drahtgeflecht (Draht-richtwinkel), liefern und im Zuge der Putzarbeiten nach Angabe durch die Architektenbauleitung an Ecken und Kanten setzen sowie einputzen.			
	Kopfausbildung: eckig			
	Einzellängen: bis ca. 3,41 m			
	Ausführungsort: EG - 1. OG			
		296,5 m	EP	GP
50.0090	Anschlussleiste aus Hart-PVC, weiß, d = ca. 10 mm Anschlussleiste aus Hart-PVC, weiß, mit PE- Dichtband, selbstklebend und abknickbarer Schutzlasche mit Klebeband, liefern, ablängen und als Leibungs- und Sturzprofil auf Gehrung geschnitten, auf Fensterprofil und Belndrahmen von Objektüren (Blockzargen) kleben.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	Erweiterter Rohbau		
50	Titel	Putzarbeiten, innen		
			Übertrag:	
	Abmessungen (d):	ca. 10 mm		
	Einzellängen:	bis ca. 2,60 m		
	Anforderung:	luftdicht		
	Ausführungsort:	EG - 1.OG		
		348,5 m	EP	GP
50.0100	Putzabschlusschiene, verzinkt			
	Putzabschlusschiene aus verzinktem Stahlblech, liefern und im Zuge der Putzarbeiten nach Angabe durch die Architektenbauleitung an Ecken und Kanten, z.B. unterhalb von Fensterbänken setzen sowie einputzen.			
	Einzellängen:	bis ca. 2,60 m		
	Ausführungsort:	EG - 1.OG		
		104 m	EP	GP
50.0110	Arbeitsgerüst Treppenhaus für Innenputzarbeiten			
	Arbeitsgerüst Treppenhaus in allen Etagen für Innenputzarbeiten liefern, auf- und umbauen, vorhalten sowie nach Gebrauchsende abbauen und abfahren.			
		1 psch		GP
	Arbeiten im Bestand			
50.0120	Innenwandputz, Gips-Kalk-Putz, h = bis ca. 3,50 m, Bestand			
	Innenwandputz DIN EN 13914-2:2016-09 und ergänzende Festlegungen DIN 18550-2:2018-01 als Gipskalkputz, einlagig, für Innenwandflächen liefern und lot- und fluchtgerecht aufbringen, Oberfläche gefilzt für die Aufnahme von Malervlies, von Anstrich bzw. abgezogen für die Aufnahme von großformatigen fein-keramischen Belägen (> 900 cm ²). Die Leistung umfasst auch die Prüfung des Untergrundes und die Vorbereitung von glatten, schwach oder gar nicht saugenden Putzgründen (z.B. Beton) mit einer Haftbrücke und von stark oder ungleichmäßig saugenden Untergründen mit einer Grundierung (Aufbrennsperre).			
	Putzstärke:	ca. 10 - 15 mm		
	Putzhöhe:	bis 3,50 m		
	Putz:	Gips-Kalkmörtel B3		
	Qualitätsstufe:	Q 3, gefilzt		
	Putzuntergrund:	KS-Mauerwerk und Stahlbeton		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 50	LV Titel Erweiterter Rohbau Putzarbeiten, innen			
			Übertrag:	
	Ausführungsort: EG - 2.OG, Bauteil C			
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		823,5 m²	EP	GP
50.0130	Zulage: Innenwandputz, Gips-Kalk-Putz, h = bis ca. 3,50 m, Mehrstärke, Bestand Zulage für Mehrstärke der vorgenannten Wandputzflächen aufgrund von Unebenheiten im Bestand bis 10mm. Putzstärke: ca. 15 - 25 mm Putzhöhe: bis 3,50 m Putz: Gips-Kalkmörtel B3 Qualitätsstufe: Q 3, gefilzt Putzuntergrund: KS-Mauerwerk und Stahlbeton Ausführungsort: EG - 2.OG, Bauteil C Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		285,5 m²	EP	GP
50.0140	Innenwandputz ergänzen, Kleinflächen bis 2,50 m², Bestand Innenwandputz DIN 18550 als Kalk-Gips-Putz, zweilagig, für Innenwände in Kleinflächen als Ergänzung im Bereich bereits geputzter Flächen (z.B. an geschlossenen Durchbrüchen und Türelementen nach deren Erneuerung, nach Ausmauerung von Türöffnungen, etc.), absatzfrei an vorhandene Putzflächen, liefern und lot- sowie fluchtgerecht und oberflächenbündig aufbringen, Oberfläche gefilzt für die Aufnahme von Anstrich oder Tapete, inkl. der Vorbereitung des Untergrundes. Die Leistung umfasst auch das Herstellen eines Zementspritzbewurfs aus reinem Zementmörtel als Haftbrücke. Kleinflächenkriterium: < 2,50 m ² Putzuntergrund: Mauerwerk Wandhöhe (h): ca. 3,50 m (OKFF) Putzstärke (d): ca. 10 - 15 mm Grobputz: Kalkzementmörtel P II Feinputz: Kalkzementmörtel P II Qualitätsstufe: Q 3			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 50	LV Titel	Erweiterter Rohbau Putzarbeiten, innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Ausführungsort:	EG - 2.OG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position)			
		81,482 m²	EP	GP
50.0150	Laibungsputz Fenster, b = 15,0cm, ergänzen, Bestand			
	Innenwandputz DIN 18550 als Kalk-Gips-Putz, zweilagig, für Leibungen und Sturzflächen von Fenstern und Außentüren als Ergänzung von defekten Putzflächen und im Anschluss an neue Elemente herstellen und absatzfrei an vorhandene Putzflächen liefern, lot- sowie fluchtgerecht und oberflächenbündig aufbringen und anarbeiten, Oberfläche gefilzt für die Aufnahme von Anstrich inkl. der Vorbereitung des Untergrundes. Die Leistung umfasst auch das Herstellen eines Zementspritzbewurfs aus reinem Zementmörtel als Haftbrücke.			
	Putzuntergrund:	Mauerwerk		
	Leibungs-/Sturzbreite (b):	ca. 30 cm		
	Breite Putzergänzung:	ca. 15 cm		
	Putzstärke (d):	ca. 10 - 15 mm		
	Sturzhöhe (h):	ca. 3,26 m (bezogen auf OKFF)		
	Grobputz:	Kalkzementmörtel P II		
	Feinputz:	Kalkzementmörtel P II		
	Qualitätsstufe:	Q 3		
	Ausführungsort:	EG - 2.OG, Bauteil C		
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position)			
		282,5 m	EP	GP
50.0160	Laibungsputz Fenster, b = 10,0cm, Bestand			
	Innenwandputz DIN 18550 als Kalk-Gips-Putz, zweilagig, für Leibungen und Sturzflächen von Fenstern, Innenfenstern und Objektüren mit Blockzarge als Ergänzung von defekten Putzflächen und im Anschluss an neue Elemente herstellen und absatzfrei an vorhandene Putzflächen liefern, lot- sowie fluchtgerecht und oberflächenbündig aufbringen und anarbeiten, Oberfläche gefilzt für die Aufnahme von Anstrich inkl. der Vorbereitung des Untergrundes. Die Leistung umfasst auch das Herstellen einer Haftbrücke.			
	Putzuntergrund:	Stahlbeton		
	Leibungs-/Sturzbreite (b):	ca. 10 cm		
	Putzstärke (d):	ca. 10 - 15 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 50	LV Titel Erweiterter Rohbau Putzarbeiten, innen			
	Übertrag:			
	Sturzhöhe (h): ca. 2,50 m (bezogen auf OKFF)			
	Grobputz: Kalkzementmörtel P II			
	Feinputz: Kalkzementmörtel P II			
	Qualitätsstufe: Q 3			
	Ausführungsort: EG - 2.OG, Flur, Bauteil C			
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position)			
		338 m	EP	GP
50.0170	Deckenputz, Gips-Kalk-Putz, einlagig, h = 3,50, Bestand Deckenputz DIN EN 13914-2:2016-09 und ergänzende Festlegungen DIN 18550-2:2018-01 als Gipskalkputz, einlagig, für unterseitige Deckenflächen liefern und lot- und fluchtgerecht aufbringen, Oberfläche geglättet für die Aufnahme von Anstrich. Die Leistung umfasst auch die Prüfung des Untergrundes und die Vorbereitung von glatten, schwach oder gar nicht saugenden Putzgründen (z.B. Beton) mit einer Haftbrücke und von stark oder ungleichmäßig saugenden Untergründen mit einer Grundierung (Aufbrennsperre).			
	Putzstärke: ca. 10 - 15 mm			
	Putzhöhe: bis 3,50 m			
	Putz: Gips-Kalkmörtel B3			
	Qualitätsstufe: Q 2, geglättet			
	Putzuntergrund: Stahlbeton			
	Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C			
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		36 m²	EP	GP
50.0180	Kunststoffgewebe, bei rissegefährdeten Untergründen, Bestand Kunststoffgewebe, alkalibeständig, elastisch und verrottungsfest, für die Überspannung rissegefährdeter Untergründe liefern und frisch in frisch in den Putzauftrag einbetten und nach Herstellervorgabe aufbringen, inkl. erforderlicher Stoßüberlappungen.			
	Putzhöhe: bis ca. 3,50 m			
	Streifenbreite: ca. 50,0cm			
	Material: Glasfaser-Gittermatte			
	Produkt: Armierungsgewebe			
	Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 50	LV Titel	Erweiterter Rohbau Putzarbeiten, innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		115 m	EP	GP
50.0190	Eckschutzschiene, verzinkt, Bestand Eckschutzschiene aus verzinktem Drahtgeflecht (Draht-richtwinkel), liefern und im Zuge der Putzarbeiten nach Angabe durch die Architektenbauleitung an Ecken und Kanten setzen sowie einputzen. Kopfausbildung: eckig Einzellängen: bis ca. 3,50 m Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		648,5 m	EP	GP
50.0200	Anschlussleiste aus Hart-PVC, weiß, d = ca. 10 mm, Bestand Anschlussleiste aus Hart-PVC, weiß, mit PE- Dichtband, selbstklebend und abknickbarer Schutzlasche mit Klebeband, liefern, ablängen und als Leibungs- und Sturzprofil auf Gehrung geschnitten, auf Fensterprofil und Belndrahmen von Objektüren (Blockzargen) kleben. Abmessungen (d): ca. 10 mm Einzellängen: bis ca. 2,60 m Anforderung: luftdicht Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		542 m	EP	GP
50.0210	Putzabschlusschiene, verzinkt, Bestand Putzabschlusschiene aus verzinktem Stahlblech, liefern und im Zuge der Putzarbeiten nach Angabe durch die Architektenbauleitung an Ecken und Kanten, z.B. unterhalb von Fensterbänken setzen sowie einputzen. Einzellängen: bis ca. 2,60 m			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
50	Titel	Putzarbeiten, innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausführungsort: EG - 1.OG			
	Ausführungsort: EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C			
	Kalkulationshinweis: Gerüststellung bis Arbeitshöhe 3,5m ist auftragnehmerseitig zu liefern (gesonderte Position).			
		78 m	EP	GP
50.0220	Arbeitsgerüst Treppenhaus für Innenputzarbeiten, Bestand			
	Arbeitsgerüst Treppenhaus in allen Etagen für Innenputzarbeiten liefern, auf- und umbauen, vorhalten sowie nach Gebrauchsende abbauen und abfahren.			
	Ausführungsort: TH, EG, 1.OG & 2.OG, Bauteil C			
		1 psch		GP
Summe Titel 50			Putzarbeiten, innen, Netto:	.....

013	LV	Erweiterter Rohbau		
60	Titel	Abdichtung gegen Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
60	Titel Abdichtung gegen Wasser			
	Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (Abdichtungsarbeiten)			
	<u>Zusätzliche Technische Vorbemerkungen</u>			
	<p>1. Das Herstellen von Anschlüssen der Abdichtung an Durchdringungen, bei Übergängen und Anschlüssen mittels Einbauteilen, z.B. Klebe- und Anschweißflansche, Manschetten, Klemmschienen, Klemmprofile, Los- und Festflanschkonstruktionen versteht sich abweichend von der DIN 18336 als Nebenleistung und ist mit den Einheitspreisen abgegolten, falls in der Leistungsbeschreibung nicht abweichend beschrieben.</p> <p>2. Das Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen, wenn der AG Räume, die leicht verschließbar gemacht werden können, nicht zur Verfügung stellt, ist Angelegenheit des AN und mit den Einheitspreisen abgegolten.</p>			
	Erweiterungs-Neubau			
60.0010	Abdichtung, waagrecht unter Wänden, G 200 DD, b = ca. 45 cm			
	<p>Querschnittsabdichtung, waagrecht unter Mauerwerkswänden als Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung nach DIN 18533-2:2017-07 mit Bitumendachdichtungsbahn liefern und mind. 10 cm stoßüberlappt mit beidseitigem seitlichen Überstand unter aufgehendem Mauerwerk fachgerecht im Flämmverfahren verlegen, inkl. vorheriger Untergrundreinigung und anschließendem Mörtelabgleich MG III.</p>			
	Bitumendachdichtungsbahn:	G 200 DD, besandet		
	Trägereinlage:	Glasgewebe		
	Gewicht Einlage (g):	ca. 200 g/m ²		
	Bahnenbreite (b):	ca. 45 cm		
	Wandbreite (b):	ca. 24 cm		
	Wassereintrittsklasse:	W1.2-E		
	Ausführungsort:	Auf Sohlplatte		
		144 m	EP	GP
60.0020	Abdichtung, Sohle, KSK-Bitumendichtungsbahn (Bodenfeuchte)			
	<p>Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung nach DIN 18533-2:2017-07 auf der Sohlplatte aus einlagiger Kaltselfstklebender Bitumendichtungsbahn (KSK) mit Stoßüberdeckung verklebt sowie mit den waagerechten Mauerwerksabdichtungen im Flämmverfahren zusammenführen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 60	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abdichtung gegen Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und an Stahlbetonwänden ca. 10-15 cm hochziehen, inkl. der rechtwinklig auszubildenden Innen- und Außenecken.</p> <p>Kaltselfstklebende Bitumendichtungsbahn (KSK) mit HPDE-Trägerfolie Dicke (d): 1,5mm</p> <p>Wassereinwirkklasse: W1.2-E Untergrund: Beton Raumnutzungs-kategorie: RN2E</p> <p>Ausführungsort: Auf Sohlplatte</p> <p>Kalkulationshinweis: Leistung inkl. ggf. notwendige Untergrundvorbereitung mit z.B.: Primer oder Ähnlichem.</p>			Übertrag:
		675 m²	EP	GP
60.0030	<p>Fugentyp 1, VK3-E, gem. DIN 18533-2 herstellen, h = ca. 20,0cm</p> <p>Bauteilfuge als Fugentyp 1 gemäß DIN 18531-3 in Sohlenabdichtung aus KSK-Bitumendichtbahn liefern und fachgerecht herstellen.</p> <p>Fuge bestehend aus zwei gegenüber montierten VA-Blechwinkeln, eingelegter, mineralischer Trennplatte, nicht brennbar, und zwei an den Winkeln hochgeführte Abdichtungstreifen, Verstärkungs- und Schleppstreifen mit Überlappung auf Sohlenabdichtung.</p> <p>Fugentyp, gm. DIN 18531-3: 1 Verformungskategorie: VK3-E Schleppstreifenbreite je Seite: 20,0cm Verstärkungstreifenbreite: 30,0cm Fugenbreite: ca. 6,5cm Höhe Fußbodenaufbau: ca. 20,0cm</p> <p>Blechwinkel: ca. 17,5/8,0cm Materialstärke: 6,0mm Material: V2A Kantung: 1-fach Verbindung: Verdübelt in Sohle</p> <p>Material Trennplatte: Mineralische Dämmung WLG 040 nichtbrennbar, A1</p> <p>Materialdicke: 65mm Abmessung (h) 190mm</p> <p>Abdichtung: KSK-Bahn (wie vor) Abwicklung: ca. 35,0cm Überlappung: ca. 5,0cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 60	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abdichtung gegen Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausführungsort:	Anschlussfuge Sohle an Bestand		
	Kalkulationshinweis: Vorbeschriebener Aufbau im ganzen je Meter in dieser Position anbieten.			
		34 m	EP	GP
60.0040	Reinigen des Untergrundes, Stahlbetonwandsockel			
	Untergrund besenrein abfegen, lose Teile sowie vorstehende Betonreste und Grate entfernen, inkl. fachgerechter Schuttbeseitigung.			
	Untergrund:	Stahlbetonwandflächen (Halbfertigteil und Ort beton) Stahlbetondeckenstirnflächen		
	Applikationsfläche (h):	max. 1,15 m		
	Verlegung:	senkrecht		
	Ausführungsort:	Außenwandsockel, umlaufend		
		96 m²	EP	GP
60.0050	Kontaktschicht als Kratzspachtelung aus FPD-Material			
	Kontaktschicht als Kratzspachtelung aus FPD-Material liefern und auf KS-Mauerwerks- und Stahlbetonflächen gemäß Herstellerrichtlinien auftragen, inkl. aller Innen- und Außenecken und der erforderlichen Untergrundvorbereitung wie Grate und Mörtelreste entfernen, Ecken und Kanten Fasen oder brechen, Untergrundreinigung von Zementleim, Schmutz, Staub, Öl, Fett, sowie losen und/ oder haftungsmindernden Teilen, Vertiefungen > 5 mm mineralisch verschließen, saugende Untergründe grundieren, nicht saugende Untergründe primern.			
	Abdichtungsbauart:	Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD)		
	Verbrauch:	ca. 1,0 kg/m ²		
	Ausführungsort:	Außenwandsockel, umlaufend		
		96 m²	EP	GP
60.0060	Dichtungskehle an Innenecken aus Dichtspachtel			
	Dichtungskehle als Hohlkehle, an Innenecken wie z.B. am vertikaler Wand-Wand-Übergang, dazu Untergrund reinigen, Haftbrücke und Hinterfeuchtungsschutz aus Grundverkie-selung auftragen, Dichtschlämme aufbringen und frisch in frisch Hohlkehle mit Dichtspachtel einziehen, gemäß Herstellerrichtlinien komplett im Herstellersystem.			
	Kehlschenkel (l):	ca. 5,0 cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 60	LV Titel Erweiterter Rohbau Abdichtung gegen Wasser			
			Übertrag:	
	Dichtschlämme (h):	von 10 cm unter Oberkante Sohle bis über 2. Lagerfuge (jedoch mind. 20 cm hoch)		
	Verbräuche			
	Untergrundverkieselung:	ca. 0,1 kg/m ²		
	Dichtschlämme:	ca. 1,6 kg/m ²		
	Dichtungskehle:	ca. 1,7 kg/m		
	Ausführungsort:	Außenwandsockel, Achse B4/AA		
		2 m	EP	GP
60.0070	Wand-/Sockelabdichtung, Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD)			
	Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD), aus Polymerbindemittel, Zement, Additiven und Spezial-Füllstoffen, als Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung sowie Sockelabdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte an Wandsockel nach DIN 18533-1, lösemittelfrei, bitumenfrei, hochflexibel, dehnfähig, rissüberbrückend, 2-komponentig, druckwasserdicht, zugelassen für Anschluss an WU-Betonkonstruktionen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP), liefern und auf Füllspachtelung in zwei Arbeitsgängen gemäß Herstellerrichtlinien in geforderter Trockenschichtdicke vollflächig aufbringen, inkl. aller Innen- und Außenecken.			
	Wassereinwirkklasse:	W1.2-E (DIN 18533-1)		
	Abdichtungsbauart:	Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) (gemäß DIN 18533:2026-06)		
	Verbrauch:	ca. 3,3 kg/m ²		
	Trockenschichtdicke:	≥ 3 mm		
	Frismörtelrohdichte:	ca. 1,0 g/cm ³		
	Ausführungsort:	Außenwandsockel, umlaufend		
		96 m²	EP	GP
60.0080	Übergang auf WU-Betonbauteile, Untergrund abtragend vorbehandeln			
	Übergang auf WU-Betonbauteile, Untergrund abtragend vorbehandeln gemäß DIN 18533-1 Ziffer 9.2 durch Schleifen, Strahlen oder Fräsen. Schleif-, Strahl- oder Fräsgut geht in das Eigentum des			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 60	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abdichtung gegen Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	Abtragsstreifen (b):	ca. 15 - 25 cm		
	adhäsive Verbindung:	9,80665 kPa (1 mWS)		
	Ausführungsort:	Achse A2-A3		
		3 m	EP	GP
60.0090	Butyl-Abdichtband, vliesbeschichtet, selbstklebend, b = ca. 250 mm			
	Abdichtband, Butyl, vliesbeschichtet, selbstklebend und wasserdicht, kompatibel mit PMBC bzw. Hybridabdichtung der entsprechenden Vorpositionen, für die Überdeckung von Bauteilfugen, in Übergangsbereichen, etc., aufkleben und anschließend überarbeiten, inkl. Untergrundvorbereitung, ggf. erforderlicher Schlaufenausbildung, komplett gemäß Herstellerrichtlinien.			
	Dichtbandbreite (b):	ca. 250 mm		
	Ausführungsort:	Achse A2-A3		
		3 m	EP	GP
	Arbeiten im Bestand			
60.0100	Abdichtung, waagrecht unter Wänden, G 200 DD, b = ca. 45 cm			
	Querschnittsabdichtung, waagrecht unter Mauerwerkswänden als Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung nach DIN 18533-2:2017-07 mit Bitumendachdichtungsbahn liefern und mind. 10 cm stoßüberlappt mit beidseitigem seitlichen Überstand unter aufgehendem Mauerwerk fachgerecht im Flämmverfahren verlegen, inkl. vorheriger Untergrundreinigung und anschließendem Mörtelabgleich MG III.			
	Bitumendachdichtungsbahn:	G 200 DD, besandet		
	Trägereinlage:	Glasgewebe		
	Gewicht Einlage (g):	ca. 200 g/m²		
	Bahnenbreite (b):	ca. 45 cm		
	Wandbreite (b):	ca. 24 cm		
	Wassereinwirkklasse:	W1.2-E		
	Ausführungsort:	Bestand, auf Sohlplatte		
		15 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 60	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abdichtung gegen Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
60.0110	<p>Abdichtung, Sohle, KSK-Bitumendichtungsbahn (Bodenfeuchte) Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung nach DIN 18533-2:2017-07 auf der Sohlplatte aus einlagiger Kaltselfbstklebender Bitumendichtungsbahn (KSK) mit Stoßüberdeckung verklebt sowie mit den waagerechten Mauerwerksabdichtungen im Flämmverfahren zusammenführen und an Stahlbetonwänden ca. 10-15 cm hochziehen, inkl. der rechtwinklig auszubildenden Innen- und Außenecken.</p> <p>Kaltselfbstklebende Bitumendichtungsbahn (KSK) mit HPDE-Trägerfolie Dicke (d): 1,5mm</p> <p>Wassereinwirkklasse: W1.2-E Untergrund: Beton Raumnutzungsklasse: RN2E</p> <p>Ausführungsort: Bestand, auf Sohlplatte</p> <p>Kalkulationshinweis: Leistung inkl. ggf. notwendige Untergrundvorbereitung mit z.B.: Primer oder Ähnlichem.</p> <p style="text-align: right;">210 m² EP GP</p>			
60.0120	<p>Fugentyp 1, VK1-E, gem. DIN 18533-2 herstellen, h = ca. 7,0cm Bauteilfuge als Fugentyp 1 gemäß DIN 18531-3 in Sohlenabdichtung aus KSK-Bitumendichtbahn liefern und fachgerecht herstellen. Fuge bestehend aus zwei gegenüber montierten VA-Blechwinkeln, eingelegter, mineralischer Trennplatte, nicht brennbar, und zwei an den Winkeln hochgeführte Abdichtungsstreifen und Schleppstreifen mit Überlappung auf Sohlenabdichtung.</p> <p>Fugentyp, gm. DIN 18531-3: 1 Verformungsklasse: VK1-E Schleppstreifenbreite je Seite: 20,0cm Fugenbreite: ca. 1,0cm Höhe Fußbodenaufbau: ca. 7,0cm</p> <p>Blechwinkel: ca. 6,0/6,0cm Materialstärke: 1,5mm Material: V2A Kantung: 1-fach Verbindung: Verdübelt in Sohle</p> <p>Material Trennplatte: Mineralische Dämmung WLG 040 nichtbrennbar, A1</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 60	LV Titel Erweiterter Rohbau Abdichtung gegen Wasser			
			Übertrag:	
	Materialdicke:	10mm		
	Abmessung (h)	60mm		
	Abdichtung:	KSK-Bahn (wie vor)		
	Abwicklung:	ca. 22,0cm		
	Überlappung:	ca. 5,0cm		
	Ausführungsort:	Anschlussfuge Sohle an Bestand		
	Kalkulationshinweis: Vorbeschriebener Aufbau im ganzen je Meter in dieser Position anbieten.			
		36,5 m	EP	GP
60.0130	Reinigen des Untergrundes, Mauerwerkswandsockel Untergrund besenrein abfegen, lose Teile sowie vorstehende Betonreste und Grate entfernen, inkl. fachgerechter Schuttbeseitigung.			
	Untergrund:	Mauerwerkswand / KS-MW		
	Applikationsfläche (h):	max. 1,05 m		
	Abwicklung:	max 1,25m		
	Verlegung:	senkrecht		
	Ausführungsort:	Außenwandsockel, Bestand Achse C10 / CL		
		34 m²	EP	GP
60.0140	Kontaktschicht als Kratzspachtelung aus FPD-Material Kontaktschicht als Kratzspachtelung aus FPD-Material liefern und auf KS-Mauerwerks- und Stahlbetonflächen gemäß Herstellerrichtlinien auftragen, inkl. aller Innen- und Außenecken und der erforderlichen Untergrundvorbereitung wie Grate und Mörtelreste entfernen, Ecken und Kanten Fasen oder brechen, Untergrundreinigung von Zementleim, Schmutz, Staub, Öl, Fett, sowie losen und/ oder haftungsmindernden Teilen, Vertiefungen > 5 mm mineralisch verschließen, saugende Untergründe grundieren, nicht saugende Untergründe primern.			
	Abdichtungsbauart:	Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD)		
	Verbrauch:	ca. 1,0 kg/m ²		
	Ausführungsort:	Außenwandsockel, Bestand Achse C10 / CL		
		34 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 60	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abdichtung gegen Wasser	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
60.0150	<p>Dichtungskehle an Innenecken aus Dichtspachtel Dichtungskehle als Hohlkehle, an Innenecken wie z.B. am vertikaler Wand-Wand-Übergang, dazu Untergrund reinigen, Haftbrücke und Hinterfeuchtungsschutz aus Grundverkie-selung auftragen, Dichtschlämme aufbringen und frisch in frisch Hohlkehle mit Dichtspachtel einziehen, gemäß Herstellerrichtlinien komplett im Herstellersystem.</p>				
	Kehlenschenkel (l): Dichtschlämme (h):	ca. 5,0 cm von 10 cm unter Oberkante Sohle bis über 2. Lagerfuge (jedoch mind. 20 cm hoch)			
	Verbräuche Untergrundverkie-selung: Dichtschlämme: Dichtungskehle:	ca. 0,1 kg/m ² ca. 1,6 kg/m ² ca. 1,7 kg/m			
	Ausführungsort:	Außenwandssockel, Bestand Achse C10 / CL			
			27 m	EP	GP
60.0160	<p>Wand-/Sockelabdichtung, Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD), aus Polymerbindemittel, Zement, Additiven und Spezial-Füllstoffen, als Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung sowie Sockelabdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte an Wandsockel nach DIN 18533-1, lösemittelfrei, bitumenfrei, hochflexibel, dehnfähig, rissüberbrückend, 2-komponentig, druckwasserdicht, zugelassen für Anschluss an WU-Betonkonstruktionen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP), liefern und auf Füllspachtelung in zwei Arbeitsgängen gemäß Herstellerrichtlinien in geforderter Trockenschichtdicke vollflächig aufbringen, inkl. aller Innen- und Außenecken.</p>				
	Wassereinwirkklasse: Abdichtungsbauart:	W1.2-E (DIN 18533-1) Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) (gemäß DIN 18533:2026-06)			
	Verbrauch: Trockenschichtdicke: Frischmörtelroh-dichte:	ca. 3,3 kg/m ² ≥ 3 mm ca. 1,0 g/cm ³			
	Ausführungsort:	Außenwandssockel, Bestand Achse C10 / CL			
			34 m²	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
60	Titel	Abdichtung gegen Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 60				
			Abdichtung gegen Wasser, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau	
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
70	Titel Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
	Fertigteiltreppe, Neubau		
70.0010	<p>Erstellung der Werkstatt- und Montageplanung Treppenläufe Erstellung der Werkstatt- und Montageplanung (Werkplanung), bestehend aus den statischen Berechnungen, den prüffähigen statischen Nachweisen sowie den Schal- und Bewehrungsplänen, für alle nachfolgenden Fertigteil-Treppenläufe auf Basis der vom Auftraggeber übergebenen statischen Berechnung und der Ausführungsdetailplanung.</p> <p>Die Elementpläne der Werkplanung und die dazugehörigen statischen Unterlagen in prüffähiger Ausfertigung sind jeweils spätestens 5 Wochen vor geplantem Fertigungs-termin unaufgefordert an den Statiker und den Architekten zur Prüfung und zur Weiterleitung an den Prüfstatiker zu dessen Prüfung zu übergeben. Zusätzlich zu der Übermittlung in elektronischer Form sind die Unterlagen jeweils 1-fach in Papierform zu übergeben. Vervielfältigungs- und Versandkosten trägt der Auftragnehmer.</p>	1 psch	GP
70.0020	<p>Treppenlauffertigteil, C 30/37, l = ca. 4,10 m (Lauf EG-Podest) Treppenlauf als einläufigen Stahlbetontreppe mit aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 30/37, XC1 als Fertigteil herstellen, liefern und montieren, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und der Bodenplatte (Sohle) und dem Treppenlauf und dem Deckenaufleger (Zwischenpodest) sowie dem Treppenlauf zu den flankierenden Wänden aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen.</p> <p>Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen. Die Oberfläche der Laufunterseite ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Statik-Pos.: Pos. 102 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Montageort: EG/Podest</p> <p>Treppenlauf: Stufenanzahl: 11 Stk Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 30,0 cm Laufplattenstärke (d): ca. 20 cm Laufplattenlänge (l): ca. 4,10 m</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Laufplattenbreite (b): ca. 1,60 m</p> <p>Auflagerblock, Antritt (b/h): ca. 56,0/33,0 cm (inkl. erste Stufe)</p> <p>Auflagerblock, Austritt (b/h): ca. 48,8/22,0 cm (inkl. letzte Stufe)</p> <p>Auflagerausklinkung (b/h): ca. 14,0/11,5 cm</p> <p>Trittschalltechnische Trennung: Dämmplatte aus PE-Schaum mit Elastomerauflager</p>	1 St	EP	GP
70.0030	<p>Treppenlauferfertigteile, C 30/37, l = ca. 3,95 m (Lauf Podest - 1.OG)</p> <p>Treppenlauf als einläufigen Stahlbeton-Geschosstreppe mit aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 30/37, XC1 als Fertigteil herstellen, liefern und in Treppenloch mit einer Freiwange montieren, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und den Deckenauflagern sowie dem Treppenlauf zu der flankierenden Wand aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen.</p> <p>Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen und die Podestplatte waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen.</p> <p>Die Oberfläche der Laufunterseite und der Freiwange ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Statik-Pos.: Pos. 102 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO Montageort: Podest - 1.OG</p> <p>Treppenlauf: Stufenanzahl: 11 Stk Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 30,0 cm Laufplattenstärke (d): ca. 20,0 cm Laufplattenlänge (l): ca. 3,95 m Laufplattenbreite (b): ca. 1,60 m Auflagerblock, Antritt (b/h): ca. 18,0/22,0 cm (inkl. erste Stufe) Auflagerblock, Austritt (b/h): ca. 21,5/41,0cm Auflagerausklinkungen (b/h): ca. 10,0/14,0 cm ca. 14,0/14,0 cm</p> <p>Trittschalltechnische Trennung: Dämmplatte aus PE-Schaum mit Elastomerauflager</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 70	LV Titel	Erweiterter Rohbau Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
70.0040	<p>Fertigteilpodestplatte, C 40/50, XC1, d = 22 cm, l/b = ca. 3,55/1,50 m</p> <p>Fertigteilpodestplatte aus Normalbeton DIN 1045-2 C40/50, XC1, liefern und einbauen. Leistung inkl. Einbau von 6 Stück Auflagerkonsolen (gesonderte Position) und der Ausbildung von zwei Auflagertaschen zur Aufnahme von Fertigteiltreppenläufen (gesonderte Position). Die Oberseite ist planeben, für die unmittelbare Aufnahme von Fliesenbelag abzuziehen, inkl. DIN-gerechter Nachbehandlung des Betons. Die Oberfläche der Podestunterseite und Stirnseite ist glatt absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Statik-Positionen: Pos. 103 Stärke (gesamt): ca. 22,0 cm Abmessungen (l/b): ca. 3,55/1,50 m Geschosshöhe bis UK Decke: ca. 1,58 m</p> <p>Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO</p> <p>Auflager, Anzahl: 6 Stück Auflager: tragendes Trittschalldämmelement</p> <p>Auflagertasche, Anzahl: 2 Stück Abmessung (l/b/h): 1,63 / 0,14 / 0,12m</p> <p>Ausführungsort: Treppe 2 über EG</p>	1 St	EP	GP
70.0050	<p>Trittschalldämmelement für Zwischenpodestplattenanschluss/-auflager</p> <p>Trittschalldämmelement, tragend, für den Anschluss / die Auflagerung von angeformten Zwischenpodesten, bestehend aus Wandelement, Tragprofil und Podesthülse, Tragprofil aus verzinktem Baustahl, für die Aufnahme von positiven und negativen Querkräften, Tragprofil in Zwischenpostplattenstirn lagegerecht einbauen, zugehöriges Wandelement für den Einbau in Ortbeton- Außenwänden entsprechend beistellen, liefern und montieren nach Angaben des Tragwerksplaners und unter Beachtung der technischen Unterlagen des Herstellers, inkl. ggf. benötigter druckfester Ausgleichsplatten zur Unterlegung des Wandelements bzgl. Höhenjustierung des Podestes bei Montage von</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Stahlbetonfertigteiltreppe der entsprechenden Vorposition.</p> <p>Fugenbreite: ≤ 50 mm Podestdicke: ≥ 160 mm</p> <p>Beispielbezeichnung: Tronsole® Typ P-V+V</p>	6 St	EP	GP
70.0060	<p>Anschluss- und Bewegungsfugenversiegelung, d = ca. 1,0 - 1,5 cm, PU</p> <p>Anschluss- und Bewegungsfugen von Betonfertigteilen mit elastischem Fugendichtstoff versiegeln, inkl. der Hinterfüllung mit Fugenrundschnur (geschlossen zellig, nicht wassersaugend) gemäß DIN 18540 sowie der vorschriftsmäßigen Vorbehandlung der Fugenflanken (Säuberung und Primerauftrag).</p> <p>Fugenbreite (b): ca. 1,0 - 1,5 cm Fugendichtstoff: PU Farbe: betongrau</p>	15 m	EP	GP
	Ortbetontreppe, Bestand			
70.0070	<p>Ortbeton-Treppenlauf, C 25/30, l = ca. 2,225 m (Lauf EG-Podest)</p> <p>Treppenlauf als einläufige Stahlbetontreppe mit aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1 in Ortbetonbauweise liefern und herstellen, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und der Bodenplatte (Sohle) und dem Treppenlauf zu den flankierenden Wänden aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen. Leistung inkl. monolithischem Anschluss zwischen dem Treppenlauf und dem Deckenaufleger (Zwischenpodest) sowie schallentkoppelten Punktaufleger in flankierenden Wänden (z.B.: Tronsole)</p> <p>Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen. Die Oberfläche der Laufunterseite ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Die Schalung des Bauteils folgt in gesonderter Position</p> <p>Statik-Pos.: Pos. 101, Bauteil C Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Steigungsverhältnis:	ca. 16,5 / 28,0 cm		
	Auflagerblock, Antritt (b/h):	ca. 56,0/20,0 cm		
	Anforderung Oberflächen:			
	oben:	glatt, für direkte Aufnahme Fliesenbelag		
	unten:	SB2		
	Ausführungsort:	Treppenhaus, Bauteil C, EG-Podest		
	Kalkulationshinweis:	Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.		
	Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		1 St	EP	GP
70.0090	Ortbeton-Treppenlauf mit zwei angeformten Podesten, C 25/30, l = ca. 6,16 m (Podestlauf EG / 1.OG)			
	Treppenlauf als einläufige Stahlbetontreppe mit monolithisch angeformten An- und Austrittspodest sowie aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1 in Ortbetonbauweise liefern und herstellen, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und den flankierenden Wänden aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen. Leistung inkl. monolithischem Anschluss zwischen dem Treppenlauf mit An- und Austrittspodest und den beiden anschließenden Ortbeton-Treppenläufen der Vor- bzw. Folgeposition, sowie schallentkoppelten Punktaufleger in flankierenden Wänden (z.B.: Tronsole).			
	Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen. Die monolithisch angeschlossenen Podestflächen sind waagrecht und versatzfrei einzubauen, ebenfalls für die unmittelbare Belegung mit Fliesen.			
	Die Oberfläche der Lauf- und Podestunterseite ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.			
	Die Schalung des Bauteils folgt in gesonderter Position			
	Statik-Pos.:	Pos. 102, Bauteil C		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Treppenlauf: Stufenanzahl: 8 Stk Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm Laufplattenstärke (d): 25 cm Laufplattenlänge (l): ca. 1,960 m Laufplattenbreite (b): ca. 2,005 m			
	Antrittspodest (unten): Podeststärke (d): 25,0 cm Podestlänge (l): ca. 2,115 m Podestbreite (b): ca. 2,005 m			
	Anschluss an Treppe: monolithisch Unterseite schräg an Treppenunterseite der anschließenden Treppe der Vorposition angeformt. Siehe Architektendetail: 421			
	Austrittspodest (oben): Podeststärke (d): 25,0 cm Podestlänge (l): ca. 2,085 m Podestbreite (b): ca. 2,005 m			
	Anschluss an Treppe: monolithisch Unterseite planeben			
	Bauteil, gesamt: Länge: ca. 6,16m Breite: ca. 2,005m			
	Trittschalltechnische Trennung: Dämmplatte aus PE-Schaum mit Elastomerauflager Auflager in Bestandswand: Schallschutztrennung (gesonderte Position) Anschluss an Treppen: gem. Statik: monolithisch			
	Ausführungsort: Bauteil C, Podestlauf EG / 1.OG			
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		1 St	EP	GP
70.0100	Schalung, Ortbeton-Treppenlauf mit zwei angeformten Podesten, gerade, 8 Stufen, l = ca. 6,16m (Lauf Podest EG / 1.OG) Schalung zur Herstellung von geradem Treppenlauf mit angeformten An- und Austrittspodest aus Ortbeton der Vorposition, inkl. der Stufen im Sinne einer temporären Unterstützung für Bauwerke nach DIN EN 12812, als			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..</p> <p>Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten.</p> <p>Einzuschalender Treppenlauf: Geometrie: gerade, mit angeformten Podesten</p> <p>Bauteil, gesamt: Länge: ca. 6,160m Breite: ca. 2,005m Dicke: 25,0cm</p> <p>Anteil Treppe: Länge: 1,960m Breite: 2,005m Anzahl Stufen: 8 Stück Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm</p> <p>Anteil Antrittspodest: Länge: 2,115m Breite: 2,005m Unterseite: Schräge Anformung an Treppe der Vorposition Breite: 2,015m Länge: ca. 0,3m Neigung: ca. 28,5°</p> <p>Anteil Austrittspodest: Länge: 2,085m Breite: 2,005m</p> <p>Anforderung Oberflächen: oben: glatt, für direkte Aufnahme Fliesenbelag unten: SB2</p> <p>Ausführungsort: Treppenhaus, Bauteil C, Podest EG/1.OG</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Kalkulationshinweis: Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>			
		1 St	EP	GP
70.0110	<p>Ortbeton-Treppenlauf, C 25/30, l = ca. 1,665 m (Lauf Podest-1.OG)</p> <p>Treppenlauf als einläufige Stahlbetontreppe mit aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1 in Ortbetonbauweise liefern und herstellen, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und der Deckenplatte und dem Treppenlauf zu den flankierenden Wänden aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen. Leistung inkl. monolithischem Anschluss zwischen dem Treppenlauf und dem Deckenaufleger (Zwischenpodest) sowie schallentkoppelten Punktaufleger in flankierenden Wänden (z.B.: Tronsole)</p> <p>Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen. Die Oberfläche der Laufunterseite ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Die Schalung des Bauteils folgt in gesonderter Position</p> <p>Statik-Pos.: Pos. 100, Bauteil C Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO</p> <p>Treppenlauf: Stufenanzahl: 5 Stk Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm Laufplattenstärke (d): ca. 20 cm Laufplattenlänge (l): ca. 1,665 m Laufplattenbreite (b): ca. 2,005 m</p> <p>Anformung Unterseite: Schräge Untersicht an waagerechtes Podest der Vorposition, bzw. Decke der gesonderten Position anformen Antritt (b): ca. 0,245m Austritt (b): ca. 0,100m Siehe Architektendetail: 421</p> <p>Trittschalltechnische Trennung: Dämmplatte aus PE-Schaum mit Elastomeraufleger</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 70	LV Titel	Erweiterter Rohbau Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Anschluss an Podest: Anschluss an Decke:	gem. Statik: monolithisch Trennung durch Schallschutzaufleger		
	Ausführungsort:	Bauteil C, Podest / 1.OG		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgolgen.			
		1 St	EP	GP
70.0120	Schalung, Ortbeton-Treppenlauf, gerade, 5 Stufen, l = ca. 1,665m (Lauf Podest-1.OG)			
	Schalung zur Herstellung von geradem Treppenlauf aus Ortbeton der Vorposition, inkl. der Stufen im Sinne einer temporären Unterstüztung für Bauwerke nach DIN EN 12812, als Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..			
	Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten.			
	Einzuschalender Treppenlauf:			
	Geometrie:	gerade		
	Länge:	ca. 1,665m		
	Breite:	ca. 2,005m		
	Dicke:	20,0cm		
	Anzahl Stufen:	5 Stück		
	Steigungsverhältnis:	ca. 16,5 / 28,0 cm		
	Unterseitige Anformung an Decke / Podest:			
	Podest:	ca. 0,245m		
	Decke:	ca. 0,100m		
	Anforderung Oberflächen:			
	oben:	glatt, für direkte Aufnahme Fliesenbelag		
	unten:	SB2		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 70	LV Titel	Erweiterter Rohbau Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführungsort: Treppenhaus, Bauteil C, Podest - 1.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>		Übertrag:	
		1 St	EP	GP
70.0130	<p>Ortbeton-Treppenlauf, C 25/30, l = ca. 2,280 m (Lauf 1.OG-Podest) Treppenlauf als einläufige Stahlbetontreppe mit aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1 in Ortbetonbauweise liefern und herstellen, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und der Deckenplatte und dem Treppenlauf zu den flankierenden Wänden aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen. Leistung inkl. monolithischem Anschluss zwischen dem Treppenlauf und dem Deckenaufleger (Zwischenpodest) sowie schallentkoppelten Punktaufleger in flankierenden Wänden (z.B.: Tronsole)</p> <p>Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen. Die Oberfläche der Laufunterseite ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Die Schalung des Bauteils folgt in gesonderter Position</p> <p>Statik-Pos.: Pos. 101, Bauteil C Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO</p> <p>Treppenlauf: Stufenanzahl: 7 Stk Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm Laufplattenstärke (d): ca. 20 cm Laufplattenlänge (l): ca. 2,280 m Laufplattenbreite (b): ca. 2,005 m</p> <p>Anformung Unterseite: Schräge Untersicht an waagerechtes Podest der Folgeposition, bzw. Decke der gesonderten Position anformen Antritt (b): ca. 0,170m Austritt (b): ca. 0,060m Siehe Architektendetail: 421</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Trittschalltechnische Trennung: Dämmplatte aus PE-Schaum mit Elastomerauflager</p> <p>Anschluss an Podest: gem. Statik: monolithisch Anschluss an Decke: Trennung durch Schallschutzauflager</p> <p>Ausführungsort: Bauteil C, 1.OG/Podest</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>			
70.0140	<p>Schalung, Ortbeton-Treppenlauf, gerade, 7 Stufen, l = ca. 2,280m (Lauf 1.OG-Podest)</p> <p>Schalung zur Herstellung von geradem Treppenlauf aus Ortbeton der Vorposition, inkl. der Stufen im Sinne einer temporären Unterstüztung für Bauwerke nach DIN EN 12812, als Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..</p> <p>Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten.</p> <p>Einzuschalender Treppenlauf: Geometrie: gerade Länge: ca. 2,280m Breite: ca. 2,005m Dicke: 20,0cm Anzahl Stufen: 7 Stück Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm</p> <p>Unterseitige Anformung an Decke / Podest: Podest: ca. 0,170m Decke: ca. 0,060m</p> <p>Anforderung Oberflächen: oben: glatt, für direkte</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	unten:	Aufnahme Fliesenbelag SB2		
	Ausführungsort:	Treppenhaus, Bauteil C, 1.OG-Podest		
	<p>Kalkulationshinweis: Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>			
		1 St	EP	GP
70.0150	<p>Ortbeton-Treppenlauf mit zwei angeformten Podesten, C 25/30, l = ca. 6,16 m (Podestlauf 1.OG / 2.OG)</p> <p>Treppenlauf als einläufige Stahlbetontreppe mit monolithisch angeformten An- und Austrittspodest sowie aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1 in Ortbetonbauweise liefern und herstellen, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und den flankierenden Wänden aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen. Leistung inkl. monolithischem Anschluss zwischen dem Treppenlauf mit An- und Austrittspodest und den beiden anschließenden Ortbeton-Treppenläufen der Vor- bzw. Folgeposition, sowie schallentkoppelten Punktaufleger in flankierenden Wänden (z.B.: Tronsole).</p> <p>Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen. Die monolithisch angeschlossenen Podestflächen sind waagrecht und versatzfrei einzubauen, ebenfalls für die unmittelbare Belegung mit Fliesen.</p> <p>Die Oberfläche der Lauf- und Podestunterseite ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Die Schalung des Bauteils folgt in gesonderter Position</p>			
	Statik-Pos.:	Pos. 102, Bauteil C		
	Expositionsklasse:	XC1		
	Feuchtigkeitsklasse:	WO		
	Treppenlauf:			
	Stufenanzahl:	7 Stk		
	Steigungsverhältnis:	ca. 16,5 / 28,0 cm		
	Laufplattenstärke (d):	25 cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Laufplattenlänge (l):	ca. 1,960 m		
	Laufplattenbreite (b):	ca. 2,005 m		
	Antrittspodest (unten):			
	Podeststärke (d):	25,0 cm		
	Podestlänge (l):	ca. 2,165 m		
	Podestbreite (b):	ca. 2,005 m		
	Anschluss an Treppe:	monolithisch		
	Unterseite planeben			
	Austrittspodest (oben):			
	Podeststärke (d):	25,0 cm		
	Podestlänge (l):	ca. 2,035 m		
	Podestbreite (b):	ca. 2,005 m		
	Anschluss an Treppe:	monolithisch		
	Unterseite planeben			
	Bauteil, gesamt:			
	Länge:	ca. 6,16m		
	Breite:	ca. 2,005m		
	Trittschalltechnische Trennung:			
	Dämmplatte aus PE-Schaum mit Elastomerauflager			
	Auflager in Bestandswand:	Schallschutztrennung		
	(gesonderte Position)			
	Anschluss an Treppen:	gem. Statik: monolithisch		
	Ausführungsort:	Bauteil C, Podestlauf 1.OG/2.OG		
	Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.			
		1 St	EP	GP
70.0160	Schalung, Ortbeton-Treppenlauf mit zwei angeformten Podesten, gerade, 7 Stufen, l = ca. 6,16m (Lauf Podest 1.OG / 2.OG)			
	Schalung zur Herstellung von geradem Treppenlauf mit angeformten An- und Austrittspodest aus Ortbeton der Vorposition, inkl. der Stufen im Sinne einer temporären Unterstüzung für Bauwerke nach DIN EN 12812, als Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten.</p> <p>Einzuschalender Treppenlauf: Geometrie: gerade, mit angeformten Podesten</p> <p>Bauteil, gesamt: Länge: ca. 6,160m Breite: ca. 2,005m Dicke: 25,0cm</p> <p>Anteil Treppe: Länge: 1,960m Breite: 2,005m Anzahl Stufen: 7 Stück Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm</p> <p>Anteil Antrittspodest: Länge: 2,165m Breite: 2,005m</p> <p>Anteil Austrittspodest: Länge: 2,035m Breite: 2,005m</p> <p>Anforderung Oberflächen: oben: glatt, für direkte Aufnahme Fliesenbelag unten: SB2</p> <p>Ausführungsort: Treppenhaus, Bauteil C, Podest 1.OG /2.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
70.0170	<p>Ortbeton-Treppenlauf, C 25/30, l = ca. 2,285 m (Lauf Podest-2.OG)</p> <p>Treppenlauf als einläufige Stahlbetontreppe mit aufbetonierten Stufen aus Normalbeton DIN 1045-2 C 25/30, XC1 in Ortbetonbauweise liefern und herstellen, inkl. der Auflagerausbildung sowie der trittschalltechnischen Trennungen zwischen dem Treppenlauf und der Deckenplatte und dem Treppenlauf zu den flankierenden Wänden aus Trittschalldämmelementen und Fugenplatten schallbrückenfrei einbauen. Leistung inkl. monolithischem Anschluss zwischen dem Treppenlauf und dem Deckenaufleger (Zwischenpodest) sowie schallentkoppelten Punktaufleger in flankierenden Wänden (z.B.: Tronsole)</p> <p>Der Treppenlauf ist geneigt, die Stufen waage- bzw. lotrecht für die weitere unmittelbare Belegung mit Fliesen herzustellen. Die Oberfläche der Laufunterseite ist glatt, absatzfrei und porenarm für Spachtelung als Porenverschluss und anschließenden Anstrich herzustellen.</p> <p>Die Schalung des Bauteils folgt in gesonderter Position</p> <p>Statik-Pos.: Pos. 100, Bauteil C Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: WO</p> <p>Treppenlauf: Stufenanzahl: 8 Stk Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm Laufplattenstärke (d): ca. 20 cm Laufplattenlänge (l): ca. 2,285 m Laufplattenbreite (b): ca. 2,005 m</p> <p>Anformung Unterseite: Schräge Untersicht an waagerechtes Podest der Vorposition, bzw. Decke der gesonderten Position anformen Antritt (b): ca. 0,025m Austritt (b): ca. 0,105m Siehe Architektendetail: 421</p> <p>Trittschalltechnische Trennung: Dämmplatte aus PE-Schaum mit Elastomeraufleger</p> <p>Anschluss an Podest: gem. Statik: monolithisch Anschluss an Decke: Trennung durch Schallschutzaufleger</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 70	LV Titel	Erweiterter Rohbau Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Ausführungsort:		Bauteil C, Podest / 2.OG		
Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.				
		1 St	EP	GP
70.0180	<p>Schalung, Ortbeton-Treppenlauf, gerade, 8 Stufen, l = ca. 2,285m (Lauf Podest-2.OG)</p> <p>Schalung zur Herstellung von geradem Treppenlauf aus Ortbeton der Vorposition, inkl. der Stufen im Sinne einer temporären Unterstützung für Bauwerke nach DIN EN 12812, als Träger-Deckenschalung, bestehend aus Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Schalfrist demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..</p> <p>Sicherheits-/Ausführungshinweise: Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit sicherzustellen. Es sind alle aktuellen Vorschriften und Normen für betriebliche Arbeitsabläufe zu berücksichtigen. Anwendungstechnische sowie sicherheitstechnische Angaben des Schalungsherstellers sind zu beachten.</p> <p>Einzuschalender Treppenlauf: Geometrie: gerade Länge: ca. 2,285m Breite: ca. 2,005m Dicke: 20,0cm Anzahl Stufen: 8 Stück Steigungsverhältnis: ca. 16,5 / 28,0 cm</p> <p>Unterseitige Anformung an Decke / Podest: Podest: ca. 0,025m Decke: ca. 0,105m</p> <p>Anforderung Oberflächen: oben: glatt, für direkte Aufnahme Fliesenbelag unten: SB2</p> <p>Ausführungsort: Treppenhaus, Bauteil C, Podest - 2.OG</p> <p>Kalkulationshinweis:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Nachunterstützung und ggf. erforderliche projekt- spezifische Nachweise sind zu berücksichtigen. Beides wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	1 St	EP	GP
70.0190	<p>Trittschalldämmelement für Podest-Treppelaufauflager</p> <p>Trittschalldämmelement, tragend, für den Anschluss / die Auflagerung von angeformten Zwischenpodesten, zwischen Treppenpodest und Treppenhauswand mit Typenprüfung (LGA Nürnberg S-N/130257). Wandelement mit Anschluss-Rahmen für den schallbrückenfreien Anschluss an den Treppen / Podestlauf, bestehend aus Wandelement und Tragelement, für positive und negative Querkräfte.</p> <p>Feuerwiderstandklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten</p> <p>Bewertete Trittschallpegeldifferenz nach DIN EN 17823: L*w = 31–27 dB (min. bis max. Prüflast)</p> <p>Lieferung und lagegerechter Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners, inkl. ggf. benötigter druckfester Ausgleichsplatten zur Unterlegung des Wandelements bzgl. Höhenjustierung der Ortbeton-Podest-Treppläufe der entsprechenden Vorposition.</p> <p>Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen.</p> <p>Podestdicke: ≥ 250 mm</p> <p>Beispielbezeichnung: Tronsole® Typ Z-V+V-T-V1</p>	12 St	EP	GP
70.0200	<p>Anschluss- und Bewegungsfugenversiegelung, d = ca. 1,0 - 2,0 cm, PU</p> <p>Anschluss- und Bewegungsfugen von Ortbeton-Treppen mit elastischem Fugendichtstoff versiegeln, inkl. der Hinterfüllung mit Fugenrundschnur (geschlossen zellig, nicht wassersaugend) gemäß DIN 18540 sowie der vorschriftsmäßigen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Vorbehandlung der Fugenflanken (Säuberung und Primerauftrag).			
	Fugenbreite (b):	ca. 1,0 - 2,0 cm		
	Fugendichtstoff:	PU		
	Farbe:	betongrau		
		84,5 m	EP	GP
70.0210	Zulage: Brandschutzfuge REI 90, elastisch, d = ca. 1,0 - 2,0 cm Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der Vorposition: Dehn-, Trenn- und Bewegungsfuge zwischen KS-Mauerwerk / Ortbetonwand und Ortbeton-Treppen-Bauteilen, als Brandschutzfuge, nichtbrennbar und rauchgasdicht, bauaufsichtlich zugelassen, bestehend aus Fugenfüllung mit mineralischer Schalltrennplatte in F90, Brandschutzschnur als mit Glasfasergarn umflochtener Steinfaserschnur und einer elastischen Versiegelung mit einem PUR-Fugendichtstoff gemäß DIN 18540 sowie der vorschriftsmäßigen Vorbehandlung der Fugenflanken (Säuberung und Primerauftrag).			
	Baustoffklasse:	A1 (DIN EN 13501)		
	Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (DIN EN 13501)		
	Fugenbreite:	ca. 1,0 - 2,0 cm		
	Farbe:	nach Wahl des AG		
	Ausführungsort:	Treppenhaus, Bauteil C unter Treppen Höhe EG		
		17 m	EP	GP
Summe Titel 70				
		Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen, Netto:		

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
80	Titel Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand			
	Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV, Abbrucharbeiten)			
	Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (ZTV)			
	<p>1. Der Auftragnehmer erklärt mit unterzeichneter Angebotsabgabe sämtliche abfallrechtlichen Erzeugerpflichten gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) vom Abfallerzeuger, dem Eigentümer, in vollem Umfang zu übernehmen (siehe u. a. "Hinweise zur Abfallverwertung und -beseitigung bei Baumaßnahmen" als Anlage zum Bauschein). Insbesondere hat er gem. § 16 Abs.I KrW/AbfG allen Verpflichtungen nachzukommen, die im Rahmen einer ordnungsgemäßen Abfallverwertung und Beseitigung zu erfüllen sind.</p> <p>2. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen, auch wenn in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert erwähnt. Die Entsorgung hat nach den einschlägigen Gesetzen, Verordnungen und Satzungen, insbesondere der "Satzung über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen im jeweiligen Stadt- bzw. Kreisgebiet (Abfallsatzung)" zu erfolgen, inkl. der Forderungen und Auflagen der Umweltbehörde und des Bauordnungsamtes. Die Deponiekosten und/oder sämtliche andere Kosten der Entsorgung sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Der Bieter hat sich eigenverantwortlich über die entsprechenden Vorschriften zu informieren. Nachforderungen, die mit Unkenntnis begründet werden (mangelnde Sachkunde), werden ausdrücklich ausgeschlossen.</p> <p>3. Der Auftragnehmer hat auf Verlangen den detaillierten Entsorgungsweg mit Angabe der Endlagerung oder der Deponie bzw. die vorgesehene Wiederverwertung darzulegen. Dabei sind auch die Angaben zu den vorgesehenen Verwertungsstufen der abzubrechenden Gebäudeteile sowie Böden zu machen.</p> <p>4. Auf Verlangen der Architektenbauleitung hat der AN sämtliche Entsorgungsnachweise / Transportbegleitscheine, sowohl für unbelastetes als auch belastetes Abbruchmaterial/Böden in 3-facher Ausfertigung, nach Datum geordnet, zu übergeben.</p> <p>5. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe von der Lage und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>der Beschaffenheit, auch per Augenschein, selbst zu unterrichten auch in Hinblick auf Art und Umfang der einzusetzenden Baumaschinen und Mitarbeiter. Mehrkosten, die mit der Lage und der Beschaffenheit der Baustelle begründet werden, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten.</p> <p>6. Vor Beginn der Abbrucharbeiten hat sich der Auftragnehmer darüber schriftlich zu versichern, dass sämtliche Ver- und ggf. Entsorgungsleitungen entsprechend den Vorschriften der zuständigen Stellen getrennt wurden. Kosten, die wegen Unterlassung dieser Weisung entstehen, gehen zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>7. Umliegende Gebäude, Gebäudeteile, bestehen bleibende Bauteile, angrenzende Bauteile, etc. sind gegen Beschädigungen und Verschmutzungen wirkungsvoll zu schützen. Soweit erforderlich ist das Abbruchgut durch Bespritzen mit Wasser feucht zu halten, um die Staubbinding zu fördern. Die Arbeiten verstehen sich als Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>8. Kosten für die Beseitigung von Schäden, die wegen unzureichender, wirkungsloser oder der Unterlassung von Schutzmaßnahmen entstanden sind, sowie solche, wegen der Anwendung unsachgemäßer oder unverhältnismäßiger Abbruchmethoden gehen zu Lasten des AN. Der AG behält sich vor, solche Schäden durch ein Unternehmen/eine Fachfirma seiner Wahl beseitigen zu lassen.</p> <p>9. Der gesamte Arbeitsbereich ist eigenverantwortlich dauerhaft wirkungsvoll gegen unbefugtes Betreten zu sichern. Die Aufwendungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Sofern Absperurmaßnahmen auf öffentlichen Flächen oder Nachbargrundstücken erforderlich sind, hat der Auftragnehmer die notwendigen Genehmigungen selbst auf eigenen Kosten einzuholen.</p> <p>10. Sofern Abbrucharbeiten innerhalb genutzter Gebäude mit geräuscharmen Methoden oder außerhalb von Betriebs- und Geschäftszeiten erfolgen müssen, um eine Beeinträchtigung des Betriebes auszuschließen, ist dies in der Leistungsbeschreibung bzw. in Vortexten ausdrücklich erwähnt.</p> <p>11. Kosten für die Entsorgung von Material, welches der Einbauklassen >Z0 gemäß LAGA (Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) eingestuft ist, werden nicht gesondert</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vergütet.			Übertrag:
	<p>12. Abbruch von Asbest gleich welcher Art hat entsprechend der Technischen Regeln für Gefahrstoffe "Asbest-, Abbruch-, Sanierungs- oder Instandsetzungsarbeiten" - TRGS 519 - zu erfolgen. Auf Verlangen der Architektenbauleitung ist der Nachweis der Sachkunde von Personen bei Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen nach TRGS 519 in Form einer behördlich anerkannten Sachkunde-Prüfung für die entsprechenden Mitarbeiter vorzulegen.</p> <p>13. Sofern in der Leistungsbeschreibung nicht durch gesonderte Position in Ansatz gebracht, sind die Kosten für die Baustelleneinrichtung in die Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>14. Für Abbruch und Demontagen auch in Höhen > 3,50 m sind Gerüste, Arbeitsbühnen, Hubsteiger, etc. in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die entsprechenden Höhenangaben finden sich in der jeweiligen Leistungsbeschreibung.</p> <p>15. Wenn der AG leicht verschließbar zu machende Aufenthalts- und Lagerräumen nicht zur Verfügung stellen kann, ist das Vorhalten dieser Räume mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>16. Beiliegende Pläne können unmaßstäblich und von überholtem Planstand sein. Sie dienen schon deswegen lediglich der Übersicht.</p> <p>Sicherungsmaßnahmen</p>			
80.0010	<p>Schutz Bodenbeläge, Hartfaserplatte auf Vließ Bodenbelagsschutz, bestehend aus Hartfaserplatten und einer Trenn-/Schutzlage aus Filz, Vließ o.ä., liefern und durch Zuschneiden an die Gegebenheiten anpassen, dicht gestoßen verlegen, inkl. der Plattenstoßabklebung und Abklebung an aufgehende Bauteile, vorhalten und nach Gebrauchsüberlassung komplett demontieren. Das komplette Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist dem Recycling zuzuführen, fachgerecht zu entsorgen bzw. zur Wiederverwendung freigegeben.</p> <p>Bodenbelag: elastisch (PVC) und Fliese</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG - 2.OG</p>	204 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
80.0020	Staubschutzwand, GK-Metallständerwerk-Wand, d = ca. 125 mm (h = bis ca. 3,50 m), feuerhemmend			
	Gipskarton-Metallständerwerkwand, in feuerhemmender und rauchdichter Ausführung, als provisorische Staubschutzwand mit verzinkten Metall- CW/UW-Profilen als Unterkonstruktion liefern, nach Herstellerrichtlinien einbauen, inkl. der Dichtungsband-Abdichtung der Anschlüsse an massive Bauteile, der Dämmstoffeinlage und dem Verspachteln sämtlicher Plattenstöße und Schrauben mit einer faserbewehrten Spachtelmasse.			
	Wandstärke: 125 mm Profilbreite: 75 mm Dämmstoffeinlage: MF 40 mm, 40 kg/m ³ Beplankung: 2 x 12,5 mm, Gipskartonbauplatten GKB je Seite Ständerachsmaß: 62,5 cm Konstruktionshöhe: bis ca. 3,50 m Brandschutzanforderung: feuerhemmend			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG - 2.OG			
		165,5 m²	EP	GP
80.0030	Staubschutzwand, GK-Metallständerwerk-Wand, d = ca. 125mm, Eckausbildung			
	Eckausbildung der vorgenannten GK-Metallständerwerk-Wand, in feuerhemmender Ausführung, im Grundriss rechtwinklig, Ausführung mit Eck-/Kantenprofil.			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG - 2.OG			
		40,5 m	EP	GP
80.0040	Zulage: Oberer Anschluss der Staubschutzwand an Stb.-Rippendecke, feuerhemmend u. rauchdicht			
	Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der vorgenannten, feuerhemmenden Staubschutzwand aus GK-Metallständerwerk Wand.			
	Der obere Anschluss der Staubschutzwand ist fachgerecht und zulassungskonform an die bauseits vorhandene Stahlbetonrippendecke anzuschließen. Die Anforderung: "feuerhemmend" muss zwingend erreicht werden. Die Vorgaben des Statikers bezüglich der möglichen Verankerungspunkte sind zwingend zu berücksichtigen.			
	Rippendecke: Druckzone / Decke: ca. 8,0cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Rippenquerschnitt:	konisch		
	Rippe, Höhe:	ca. 21,0cm		
	Rippe, Breite:	ca. 12,0-14,0cm		
	Rippenabstand (e):	ca. 62,5cm		
	Deckenhöhe, gesamt:	ca. 29,0cm		
	Beton:	B300		
	Bewehrung:	IIIb		
	Leistung inkl. sämtlicher zusätzlicher Unterkonstruktion, Hinterlegstreifen, Dämmelementen, Anpassungsarbeiten und Befestigungsmitteln, etc.			
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG - 1.OG		
		34 m	EP	GP
80.0050	Zulage: Oberer Anschluss der Staubschutzwand an Holzubalkendecke, feuerhemmend u. rauchdicht			
	Zulage für Mehraufwand bei der Ausführung der vorgenannten, feuerhemmenden Staubschutzwand aus GK-Metallständerwerk Wand.			
	Der obere Anschluss der Staubschutzwand ist fachgerecht und zulassungskonform an die bauseits vorhandene Holzbalkendecke anzuschließen.			
	Leistung inkl. sämtlicher zusätzlicher Unterkonstruktion, Hinterlegstreifen, Dämmelementen, Anpassungsarbeiten und Befestigungsmitteln.			
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", 2.OG		
		15 m	EP	GP
80.0060	Temporäre GKF-Feuerschutzplatten-Unterdecke, abgehängt, F 30, zweilagig			
	Temporäre Gipskartonplatten-Unterdecke, abgehängt, geschlossen, mit Brandschutzanforderungen, mit der Unterkonstruktion, ohne Dämmschicht liefern, UK gemäß Herstellervorgaben und zulassungskonform herstellen sowie Beplankungslagen anbringen und verschrauben, planeben, inkl. der Grundverspachtelung gemäß IGG-Merkblatt 2 (Qualitätsstufe Q1) mit zugelassener Spachtelmasse und aller Befestigungsmittel.			
	Feuerwiderstandsklasse:	F 30		
	Beplankung:	GKF, A2-s1, d0, zweilagig		
	Befestigungsuntergrund:	Stb.-Rippendecke (EG u. 1.OG)		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbauhöhe über OKFF: Gerüststellung:	ca. 2,60 m AN-seitig		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG - 1.OG		
	Kalkulationshinweis:	Das Bauteil muss zulassungskonform zur vorgenannten GK-Staubschutzwand, mit den Anforderungen feuerhemmend und rauchdicht passen.		
		47,5 m²	EP	GP
80.0070	Temporäre GKF-Feuerschutzplatten-Unterdecke, abgehängt, F 30, zweilagig, Holzbalkendecke			
	Leistung wie vor, jedoch:			
	Feuerwiderstandsklasse: Beplankung:	F 30 GKF, A2-s1, d0, zweilagig		
	Befestigungsuntergrund:	Holzbalkendecke, DSB-Träger (2.OG)		
	Einbauhöhe über OKFF: Gerüststellung:	ca. 2,60 m AN-seitig		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", 2.OG		
	Kalkulationshinweis:	Das Bauteil muss zulassungskonform zur vorgenannten GK-Staubschutzwand, mit den Anforderungen feuerhemmend und rauchdicht passen.		
		17,5 m²	EP	GP
80.0080	Temporäre GKF-Feuerschutzplatten-Unterdecke, Randanschluss, F30			
	Randanschluss zur vorgenannten GKF-Feuerschutzplatten-Unterdecke gemäß Herstellersystem liefern und höhengerecht sowie waagrecht an flankierenden Wänden nach Herstellervorschrift mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln montieren. Leistung inkl. Randprofile / Stufenrandwinkel, Hinter- und Unterlegeplatten, etc.			
	Befestigungsuntergrund:	Ziegelmauerwerk, geputzt GK-Staubschutzwand,		
	Anforderung:	feuerhemmend, rauchdicht		
	Einbauhöhe (h): Gerüststellung:	ca. 2,60 m (über OKFF) AN-seitig		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG - 2.OG		
		86,5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
80.0090	Abfangung Rippendecke und Ringbalken von oben mit HEA 120	<p>Liefen, herstellen, vorhalten und nach Ende des Gebrauchs abbauen und fachgerecht entsorgen einer temporären Abfangkonstruktion für eine bestehende Rippendecke und deren Ringbalken während Abbrucharbeiten von Mauerwerkswänden (gesonderte Position) aus von oben aufgelegten und verdübelten HEA120 Trägern. Die HEA-Träger werden oberhalb der Ringbalken, quer zu deren Spannrichtung, mit Lastverteiplatten auf die Decken aufgelegt (Lasteinleitung in Rippen) und in den Ringanker verdübelt (ca. 2 Dübel je Träger). Leistung inkl. aller Verbindungsmittel, Lagebestimmung der tragenden Rippen, Stahl-Lastverteiplatt gemäß statischer Vorgabe und oberflächenbündigen Rückschnitts der Dübel nach Rückbau der Abfangkonstruktion. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.</p> <p>Profil: HEA 120 Einzel-Länge (l): ca. 1,0m Abstand Träger (a): 1,0m Lastverteiplatten: 2 Stück je Träger ca. 200/200/10mm</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 1.OG C138 & 139</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgolgen</p> <p>In dieser Position nur die Arbeit anbieten. Der Materialpreis wird gesondert abgerechnet.</p>		
		14 m	EP	GP
80.0100	Abfangung Rippendecke und Ringbalken von unten mit Profil-Stahl-Rahmen.	<p>Liefen, herstellen, vorhalten und nach Ende des Gebrauchs abbauen und fachgerecht entsorgen einer temporären Abfangkonstruktion für eine bestehende Rippendecke und deren Ringbalken während Abbrucharbeiten von Mauerwerkswänden und der Herstellung von Stb.Unterzügen (gesonderte Positionen) aus untereinander gekoppelten Profilstahlrahmen. Die Träger der Rahmenkonstruktion müssen kraftschlüssig an den bestehenden Ringbalken angeschlossen werden. Die Stützen der Rahmen sind über Lastverteiplatten direkt auf die bestehende Sohle / Streifenfundamente aufzustellen. Die einzelnen Rahmen sind untereinander durch je zwei Kopfbänder pro Gefach zu koppeln. Leistung inkl. aller Verbindungsmittel, sukzessive Herstellung von Wanddurchbrüchen zum Durchstecken der Träger, Lagebestimmung vorhandenener Fundamente oder</p>		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Deckenrippen, zusätzlicher Stahl-Lastverteilplatten und Verbindungslaschen gemäß statischer Vorgabe. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.</p> <p>Wanddurchbrüche: Wandstärke (ohne Putz): 24,0cm Abmessung Durchbruch (b/h): ca. 22,0 / 22,0cm Lage: OK WD = UK Ringbalken Abstand WD (a) 1,0m</p> <p>Profilstahlrahmen: Träger: Profil, unterseitig gebohrt: HEA 200 Länge: 1,75m</p> <p>Stützen: Anzahl je Rahmen: 2 Stück Profil: Qro 100 x 6,3mm Länge: ca. 2,19m Kopfplatte, gebohrt: ca. 200 / 200 / 15mm Fußplatte ca. 200 / 200 / 15mm</p> <p>Koppelbänder: Anzahl je Gefach: 2 Stück Profil, gebohrt: Qro 100 x 6,3mm Länge: ca. 1,0m</p> <p>Montage Profilstahlrahmen: Abstand Einzelrahmen (a) 1,0m Lage zur abgefängenen Ringbalken: 90° zur Spannrichtung, außermittig Seite 1, lichtet Maß zur Wand: ca. 0,2m Seite 2, lichtet Maß zur Wand: ca. 1,25m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG, 1.OG & 2.OG Flur 1 und TH</p> <p>Kalkulationshinweis: In dieser Position nur die Arbeit für die Herstellung und Montage eines Rahmens, inkl. der Koppelprofile eines Gefachs sowie eines Wanddurchbruchs anbieten. Der Materialpreis wird gesondert abgerechnet.</p> <p style="text-align: right;">33 St EP GP</p>			
80.0110	<p>Abfangung Rippendecke mit Trägern und Drehsteifen während Deckenabbruch Sicherung der zu erhaltenden, bestehenden Stahlbeton-Rippendecke während der Betonsäge- und Abbrucharbeiten an der angrenzenden Rippendecke im Bereich des neu herzustellenden Treppenhauses.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Sicherung im Sinne einer temporären Unterstützung für Bauwerke nach DIN EN 12812, bestehend aus Trägern / Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, entsprechend den Herstellerangaben, liefern, fachgerecht aufbauen, vorhalten und nach Ablauf der Ausführungsdauer der neu herzustellenden Decken im Treppenhaus demontieren, inkl. erforderlicher Horizontalabspannung, der Ankerschrauben, etc..</p> <p>Einbauhöhe (h, max.): ca. 3,55 m</p> <p>Ausführungsort: EG & 1.OG, Räume umlaufend um das Treppenhaus, Bauteil C</p> <p>Kalkulationshinweis: Der Einbauort befindet sich innerhalb eines bestehenden Gebäudes. Der Mehraufwand ist im Einheitspreis abgegolten.</p>	190 m²	EP	GP
	Abbrucharbeiten			
80.0120	<p>Beprobung und Analyse auf Schadstoffe - Fenster- und Türelemente</p> <p>Auszubauende Fenster, in Ergänzung zur Schadstoffuntersuchung von IB t.Wackermann, vor Beginn der Tätigkeit auf Vorhandensein von Schadstoffen prüfen. Leistung inkl. Probennahme und Analyse der Fensterelemente, (z.B. Kitte, Holzschutzmittel, etc.), Raffstorkästen (z.B.: Material der Kästen, etc.), Abdichtungen (Folien, Schnüre,etc.) und Fugenausbildung (z.B.: Stopfwohle, Schäume,etc.) im Bestand.</p> <p>Diese Position beinhaltet die Probennahme und Analyse auf Asbest, KMF, PAK und chemische Holzschutzmittel.</p> <p>Die Analyseergebnisse sind der Architektenbauleitung vor Rückbau der Fensterelemente zu übergeben.</p> <p>Kalkulationshinweis: Zum Zeitpunkt der Ausschreibung wird davon ausgegangen, dass alle auszubauenden Fenster Varianten des selben Bautyps und etwa gleich alt sind. Entsprechend ist die Beprobung und Analyse eines Fensterelements maßgebend für alle Fenster.</p>	1 psch		GP
80.0130	<p>Außentürelement-Demontage, 1-teilig, b/h = ca. 0,94 / 2,07 m</p> <p>Außentürelement, 1-teilig, 1 Teile bewegliche Drehtür, mit Zarge, Holz/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, etwaiger Obentürschließer,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Feststelleinrichtungen, etc.. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 0,94 / 2,07 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>			
		1 St	EP	GP
80.0140	<p>Außentürelement-Demontage, 3-teilig, b/h = ca. 3,40 / 3,55 m Außentürelement, 3-teilig, 1 Teile bewegliche Drehtür, 2 Teile fest, mit Blockzarge, Holz/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, etwaiger Obentürschließer, Feststelleinrichtungen, etc.. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 3,40 / 3,55 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>			
		1 St	EP	GP
80.0150	<p>Außentürelement-Demontage, 2-teilig, b/h = ca. 1,20 / 2,65 m Außentürelement, 2-teilig, 1 Teil bewegliche Drehtür, 1 Teil festes Oberlicht, mit Blockzarge, Holz/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, etwaiger Obentürschließer, Feststelleinrichtungen, etc.. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 1,20 / 2,65 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>			
		1 St	EP	GP
80.0160	<p>Außentürelement-Demontage, 5-teilig, b/h = ca. 3,11 / 2,65 m Außentürelement, 5-teilig, 2 Teile bewegliche Drehtür, 2 Teile feste, 1 Teil festes Oberlicht, mit Blockzarge, Holz/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, etwaiger Obentürschließer, Feststelleinrichtungen, etc.. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 3,11 / 2,65 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>			
		1 St	EP	GP
80.0170	<p>Fensterelement-Demontage, 1-teilig, b/h = ca. 1,0 / 0,75m</p> <p>Fensterelement, 1-teilig, 1 Teil beweglicher Kipp-Flügel, mit Blockzarge, Holz/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, Fensterbänke, etc.</p> <p>Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 1,00 / 0,75 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>			
		2 St	EP	GP
80.0180	<p>Fensterelement-Demontage, 3-teilig, b/h = ca. 3,15 / 0,75m</p> <p>Fensterelement, 3-teilig, 3 Teile beweglicher Kipp-Flügel, mit Blockzarge, Holz/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, Fensterbänke, etc.</p> <p>Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 3,15 / 0,75 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>			
		1 St	EP	GP
80.0190	<p>Fensterelement-Demontage, 6-teilig, b/h = ca. 3,20 / 2,30m, inkl. Sonnenschutz</p> <p>Fensterelement, 6-teilig, 2 Teile beweglicher Dreh-Kippflügel, 2 Teile beweglicher Kipp-Flügel, 2 Teile festes Blindpaneel, mit Blockzarge, Holz/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, Fensterbänke, etc. Leistung inkl. Demontage und Entsorgung von ein Stück Sonnenschutzelement, inkl. Kasten in voller Elementbreite,</p> <p>Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 3,20 / 2,30 m</p> <p>Sonnenschutz: Metalllamelle in</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
			Übertrag:	
	Faserzementkasten B = 3,20m			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 1.OG			
		3 St	EP	GP
80.0200	Innentür-Demontage, inkl. Stahl-Umfassungszarge, 1-flügelig, b/h = ca. 0,885 / 2,26 m Innentür-Demontage, 1-flügelig mit Drehflügel, Türblatt aus kunststoffbeschichtetem Holzwerkstoff und Stahlfassungszarge, Stahl ist lackiert, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, etwaiger Obentürschließer, Feststelleinrichtungen, etc. abrechen und entsorgen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen. Abmessungen (b/h): ca. 0,885 / 2,26 m Zargentyp: Stahlfassungszarge Maulweite: ca. 24,0cm Befestigungsuntergrund: Mauerwerk, verputzt Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-2.OG			
		13 St	EP	GP
80.0210	Innentür-Demontage, inkl. Stahl-Umfassungszarge, GK, 1-flügelig, b/h = ca. 0,885 / 2,26 m Leistung wie vor, jedoch: Abmessungen (b/h): ca. 0,885 / 2,26 m Zargentyp: Stahlfassungszarge Maulweite: ca. 12,5cm Befestigungsuntergrund: Gipskarton-Ständerwerk-Wand Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG			
		2 St	EP	GP
80.0220	Demontage WC-Trennwände, Holz-/Kunststoffwerkstoff, h = ca. 2,00 m Demontage WC-Trennwände, bestehend aus Holzwerkstoff mit Kunststoffbeschichtung bzw. Holz-Kunststoff-Komposit-Werkstoff, mit geeigneten Mittel demontieren, als Komplettdemontage, restlos, inkl. aller Türen mit ihren Beschlägen, allen Einfassprofilen und Aufständungen, aller Befestigungsmittel und Abdichtungsmaterialien, etc., ohne Beschädigung der verbleibenden Massivwände. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Abmessungen (h):	ca. 2,00 m		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG		
		70 m²	EP	GP
80.0230	Demontage WC-Wandspiegel, b/h = ca. 1,20/1,00 m			
	Demontage WC-Wandspiegel, mit geeigneten Mittel demontieren, als Komplettdemontage, restlos, inkl. aller Halter und Befestigungsmittel, Abdichtungsmaterialien, etc., ohne Beschädigung der verbleibenden Massivwände. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	Abmessungen (b/h):	ca. 2,00/1,00 m		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG		
		4 St	EP	GP
80.0240	WC Sanitärporzellan demontieren und entsorgen			
	WC aus Sanitärporzellan, demontieren, trennen, sortieren und fachgerecht entsorgen, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen und Installationselemente.			
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG		
		15 St	EP	GP
80.0250	Urinal Sanitärporzellan demontieren und entsorgen			
	Urinal aus Sanitärporzellan, demontieren, trennen, sortieren und fachgerecht entsorgen, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen und Installationselemente.			
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG		
		7 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
				Übertrag:
80.0260	<p>Waschtisch Sanitärporzellan demontieren und entsorgen Waschtisch aus Sanitärporzellan, demontieren, trennen, sortieren und fachgerecht entsorgen, einschl. Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen und Installationselemente.</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>	8 St	EP	GP
80.0270	<p>Abbruch Gardrobenhaken-Element, Leichtmetall/Kunststoff Demontage und fachgerechte Entsorgung von linienförmigen Gardrobenhaken-Elementen, bestehend aus Leichtmetall Tragschiene, Metallhaltewinkeln und Kunststoff-Jackenhaken. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-2.OG</p>	45 m	EP	GP
80.0280	<p>Abbruch GK-Metallständerwerkvorsatzschale, d = ca. 10 cm, e = ca. 15 cm, h = ca. 1,50 m GK-Metallständerwerkvorsatzschale, halbhoch, komplett demontieren, inkl. Unterkonstruktion, Dämmung und keramischer Wandbekleidungen, mit geeigneten Mitteln, dem kompletten Befestigungsmaterial, etc., inkl. der ggf. in dem Wandhohlraum verlegten Heizungs-, Sanitär- und Elektroleitungen und ohne Beschädigung der verbleibenden Bauteile. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Wandstärke, max. (d): ca. 10 cm (ohne Bekleidungen) Abstandsmaß (e): ca. 15 cm (VK zu VK) Wandhöhe (h): bis ca. 1,50 m Wandfliesenhöhe (h): ca. 1,50 m (von OKFF)</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>	14,5 m²	EP	GP
80.0290	<p>Abbruch GK-Verkofferung, vertikal, raumhoch, dreiseitig, b/h = 0,35 / 0,35m Rohrverkleidung, vorhanden als GK-Metallständerwerkkonstruktion, raumhoch, komplett demontieren, mit Unterkonstruktion, etwaiger Dämmung, Wandbekleidung, Revisionsöffnungen, etc., inkl. dem kompletten Befestigungsmaterial, ohne die in dem</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wandhohlraum verlegten TGA-Installationen und ohne deren Beschädigung sowie ohne Beschädigung der verbleibenden Bauteile und ihrer Bekleidungen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Bauart: dreiseitig, vertikal Abmessungen (b/d): ca. 35/35 cm Höhe (h): raumhoch, bis ca. 3,59 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 1.-2.OG</p>	20,5 m	EP	GP
80.0300	<p>Abbruch GK-Verkofferung, vertikal, raumhoch, dreiseitig, b/h = 0,35/0,80m Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Bauart: dreiseitig, vertikal Abmessungen (b/d): ca. 35/80 cm Höhe (h): raumhoch, bis ca. 3,59 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 1.OG</p>	3,6 m	EP	GP
80.0310	<p>Rückbau und Entsorgung Metall-Kassetten-Abhangdecke Händischer Rückbau einer vorhandenen, feuerhemmenden Abhangdecke aus gedämmten Metallkassetten-Elementen. GKB-Randfries und Abhänger sind ebenfalls abzubrechen, dabei ist die vorhandene E- und HLS-Installation zu schützen und erhalten. Leistung inkl. Transport durchs Gebäude und fachgerechter Entsorgung gem. AVV-Schlüssel.. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.</p> <p>Typ: "Fural-Decke" Abmessung Element (l/b): ca. 3,0 / 0,4m Gerüststellung: AN-seitig</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG - 2.OG</p> <p>Kalkulationshinweis: Die vorhandenen Aufbauobjekte (Rauchmelder, etc.) werden bauseits entfernt. Die eingelassenen Leuchten müssen zeitgleich mit der Deckendemontage vom örtlichen Elektriker entfernt werden. Der resultierende Mehraufwand ist in dieser Position einzupreisen.</p>	326,5 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
80.0320	Abbruch Abhangdecke, MF-Platten-Einlegedecke, h = ca. 3,40 m			
	<p>Abhangdecke, vorhanden als MF-Platten-Einlegedecke ("Rasterdecke"), mit Deckenfriesen aus GK, glatt, einlagig, Metallprofil-Traggerüst aus Trag- und Feinschienung, von Stahlbetonrohdecke (Rippendecke) mit Abhängern abgehängt, Randwinkel (vorhanden als Stufenwinkel) und Dämmauflage, komplett demontieren, mit geeigneten Mitteln, inkl. dem Befestigungs- material, ohne Beschädigung verbleibender Massivbauteile, der Gerüststellung, etc. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>			
	<p>MF-Platten (l/b): ca. 62,5/62,5 cm ca. 125,0 / 62,5cm GK-Bepanung (d): ca. 12,5 mm (1-lagig) Abhängehöhe (h): ca. 50,0 cm Deckenhöhe (h): ca. 3,00 m (von OKFF) Gerüststellung: AN-seitig</p>			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-2.OG			
		542,5 m²	EP	GP
80.0330	Abbruch Bodenbelag, elastisch, vollflächig verklebt			
	<p>Bodenbelag, plastisch, aus PVC, Linoleum, Kautschuk, etc. mit geeigneten Mittel von gespachteltem Zementestrich komplett abziehen/abschälen, des Klebers, etc.. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG			
		435,5 m²	EP	GP
80.0340	Fußleisten, verschiedene Bauart, Holz u. Kunststoff abbrechen			
	<p>Fußleisten aus Holz und Kunststoff, geklebt und genagelt, in allen Räumen und Fluren, inkl. aller Laibungen und Nischen, abbrechen, Material trennen und fachgerecht entsorgen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.</p>			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-2.OG			
		292,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
80.0350	<p>Bodenfliesenbelagabbruch,inkl. Estrich, d = ca. 70 mm Bodenfliesenbelag in Räumen und deren Türschwellenbereichen als Komplettabbruch, inkl. Mörtel- bzw. Kleberbett, bzw. Verbund- oder Schwimmender Estrich, inkl. mineralischer Trittschalldämmung und Sockelfliesen mit geeigneten Mitteln lösen und restlos bis auf den Estrich abschälen, Material trennen und fachgerecht entsorgen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.</p> <p>Gesamtaufbauhöhe (d): ca. 7,0 cm i.M. Wärmedämmung: mineralisch, bis 2,0cm Fliesenformat (l/b): ca. 30/30 bis 60/60 cm</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>	182,5 m²	EP	GP
80.0360	<p>Abbruch Verbundestrich, d=6,0cm Verbund-Zementestrich in verschiedenen Räumen, mit geeigneten Mitteln restlos bis auf die Rohsole, von verbleibenden Beton trennen, abbrechen und entsorgen. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen. Leistung inkl. aller Schneidarbeiten.</p> <p>Gesamtaufbauhöhe (d): ca. 6,0 cm i.M. Wärmedämmung: keine Bodenbelag: bauseits entfernt</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-2.OG</p>	435,5 m²	EP	GP
80.0370	<p>Abbruch Wandfliesen, Terracotta, im Dickbett, raumhoch Wandfliesenbelag aus kleinformatischen Terracottafliesen, als Komplettabbruch, inkl. Kleberbett (Dickbett) mit geeigneten Mitteln restlos bis auf den Untergrund und für diesen beschädigungsfrei abschälen, inkl. aller Ablagen, Nischen, Fensterlaibungen etc.. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
			Übertrag:	
	Fliesenformat (l/b): OK Wandfliesung (h):	ca. 20/10 cm ca. 2,75 m		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG-2.OG		
		340,5 m²	EP	GP
80.0380	Laibungsputz Fenster entfernen, b=15,0cm, Bestand Den Laibungsputz der Bestands-Fenster allseitig, vom Fenster aus gemessen bei 15,0cm markieren und trennen. Den zu entfernenden Putz abklopfen und das Abbruchmaterial aufnehmen und entsorgen. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über. Laibungstiefe: ca. 30,0cm Tiefe Abbruchstreifen: ca. 15,0cm Laibungsputz: Kalk-Zementputz Putzstärke: ca. 15mm Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-2.OG	185,5 m	EP	GP
80.0390	Mauerwerksabbruch, Ziegelstein / KS-Stein, d = ca. 11,5 cm Innenmauerwerk aus Kalksandstein, Ziegel, o.ä. komplett bis auf Rohdecke abbrechen, inkl. beidseitigem Putz, textiler und keramischer Wandbekleidungen, Anstriche, in den Wänden verlegter Heizungs-, Sanitär- und Elektroleitungen, dem kompletten Befestigungsmaterial sowie der Gerüststellung mit geeigneten Mitteln und ohne Beschädigung der verbleibenden Bauteile. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen. Wandstärke (d): ca. 11,5 cm Format: unbekannt (bis 50/50 cm) Demontagehöhe, max. (h): ca. 3,56 m Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG Kalkulationshinweis: Die Wandstärkenangabe bezieht sich ausschließlich auf das Mauerwerk. Leistung inkl. provisorische Abfangung der angrenzenden Deckenbauteile gemäß Vorgabe des Statikers.	68 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
80.0400	<p>Mauerwerksabbruch, Ziegelstein / KS-Stein, d = ca. 17,5 cm Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Wandstärke (d): ca. 17,5 cm Format: unbekannt (bis 50/50 cm) Demontagehöhe, max. (h): ca. 3,56 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 1.OG-2OB</p> <p>Kalkulationshinweis: Die Wandstärkenangabe bezieht sich ausschließlich auf das Mauerwerk. Leistung inkl. provisorische Abfangung der angrenzenden Deckenbauteile gemäß Vorgabe des Statikers.</p>	100 m²	EP	GP
80.0410	<p>Mauerwerksabbruch, Ziegelstein / KS-Stein, d = ca. 24,0 cm Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Wandstärke (d): ca. 24,0 cm Format: unbekannt (bis 50/50 cm) Demontagehöhe, max. (h): ca. 3,55 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p> <p>Kalkulationshinweis: Die Wandstärkenangabe bezieht sich ausschließlich auf das Mauerwerk. Leistung inkl. provisorische Abfangung der angrenzenden Deckenbauteile gemäß Vorgabe des Statikers.</p>	214 m²	EP	GP
80.0420	<p>Mauerwerksabbruch, Ziegelstein / KS-Stein, Brüstung, d = ca. 24,0 cm, h = ca. 90,0cm Außenmauerwerk als ehemalige Fensterbrüstung, 1-Schalig, aus Kalksandstein, Ziegel, o.ä. komplett bis auf Rohdecke abbrechen, inkl. innenseitigem Putz, textiler und keramischer Wandbekleidungen, Anstriche, in den Wänden verlegter Heizungs-, Sanitär- und Elektroleitungen, dem kompletten Befestigungsmaterial sowie der Gerüststellung mit geeigneten Mitteln und ohne Beschädigung der verbleibenden Bauteile. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Wandstärke (d): ca. 24,0 cm Format: unbekannt (bis 50/50 cm) Demontagehöhe, max. (h): ca. 0,90 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Kalkulationshinweis: Die Wandstärkenangabe bezieht sich ausschließlich auf das Mauerwerk.</p>				
6 m ² EP GP				
80.0430	Mauerwerksabbruch, Ziegelstein / KS-Stein, Brüstung, d = ca. 24,0 cm, h = ca. 2,26cm			
Leistung wie vor, jedoch:				
<p>Wandstärke (d): ca. 24,0 cm Format: unbekannt (bis 50/50 cm) Demontagehöhe, max. (h): ca. 2,26 m</p>				
Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG				
<p>Kalkulationshinweis: Die Wandstärkenangabe bezieht sich ausschließlich auf das Mauerwerk.</p>				
14,5 m ² EP GP				
80.0440	Mauerwerkstrennschnitt, senkrecht, d = ca. 17,5 cm			
Trennschnitt in Mauerwerkswand, senkrecht, zur Trennung des Abbruchbereiches vom verbleibenden Teil, sauber geradlinig in voller Steinstärke mit Schienen geführtem Schneidgerät herstellen (Befestigung der Führungsschiene auf abgängigem Mauerwerk) inkl. der Gerüststellung.				
<p>Format: unbekannt (bis 50/50 cm) Schalenstärke (d): ca. 17,5 cm Schnitthöhe, max. (h): ca. 3,55 m</p>				
Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 1.OG-2.OG				
<p>Kalkulationshinweis: Die Wandstärkenangabe bezieht sich ausschließlich auf das Mauerwerk</p>				
27,5 m EP GP				
80.0450	Mauerwerkstrennschnitt, senkrecht, d = ca. 24,0 cm			
Leistung wie vor, jedoch:				
<p>Format: unbekannt (bis 50/50 cm) Schalenstärke (d): ca. 24,0 cm Schnitthöhe, max. (h): ca. 3,55 m</p>				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG		
	Kalkulationshinweis:	Die Wandstärkenangabe bezieht sich ausschließlich auf das Mauerwerk		
		88 m	EP	GP
80.0460	Teil-Abbruch Stahlbeton-Sohle, d=12,0cm			
	Teil-Abbruch Sohle aus Stahlbeton, trennen Beton vom Bewehrungsstahl, einschl. Transport aus Gebäude und Entsorgung nach AVV-Schlüssel. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.			
	Material:	Betonplatte, bewehrt		
	Belag:	Bauseits entfernt		
	Dicke, gesamt:	bis ca. 12,0 cm		
	Abfangung:	nicht erforderlich		
	Zugänglich für:	Handarbeit, inkl. Transport durchs Gebäude		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG		
		6,8 m³	EP	GP
80.0470	Betonsägeschnitt Stahlbeton-Sohle, d=12,0cm			
	Betonsägeschnitt in Stahlbetonsohle, Leistung inkl. Schnitt von Bewehrungsstahl. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.			
	Material:	Betonplatte, bewehrt		
	Belag:	Bauseits entfernt		
	Dicke, gesamt:	bis ca. 12,0 cm		
	Abfangung:	nicht erforderlich		
	Zugänglich für:	Handarbeit, inkl. Transport durchs Gebäude		
	Ausführungsort:	"Bauteil C-Ost", EG"		
		45,5 m	EP	GP
80.0480	Teil-Abbruch Stahlbeton-Rippendecke, d=29,0cm, e = 62,5cm			
	Teil-Abbruch von Stahlbeton-Rippendecke, trennen Beton vom Bewehrungsstahl, einschl. provisorische Abfangung der Abbruchbauteile, Transport aus Gebäude und Entsorgung nach AVV-Schlüssel. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Material: Stahlbeton-Rippendecke, bewehrt Belag: Bauseits entfernt Höhe, Platte: bis ca. 8,0 cm Höhe Rippe: ca. 21,0cm Höhe Gesamt: ca. 29,0cm Abstand Rippe: ca. 62,5cm Abfangung: erforderlich, gesonderte Position Zugänglich für: Handarbeit, inkl. Transport durchs Gebäude Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-1-OG	86,5 m²	EP	GP
80.0490	Betonsägeschnitt Stahlbeton-Rippendecke, d=29,0cm, e = 62,5cm Betonsägeschnitt in Stahlrippendecke, Leistung inkl. Schnitt von Bewehrungsstahl. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über. Material: Stahlbeton-Rippendecke, bewehrt Belag: Bauseits entfernt Höhe, Platte: bis ca. 8,0 cm Höhe Rippe: ca. 21,0cm Höhe Gesamt: ca. 29,0cm Abstand Rippe: ca. 62,5cm Abfangung: erforderlich Zugänglich für: Handarbeit, inkl. Transport durchs Gebäude Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-1.OG	53 m	EP	GP
80.0500	Teilabbruch Holzbalkendecke, DSB-Träger u. BSH Überzug, h,g = 91,6cm Teil-Abbruch von Holzbalkendecke, bestehend aus DSB-Holz-Gitterträgern, Holzschalung, alter Bitumen-Abdichtungsbahn und aufgedoppelten BSH-Trägern als Überzug, einschl. provisorische Abfangung der Abbruchbauteile, Transport aus Gebäude und Entsorgung nach AVV-Schlüssel. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über. Material: Holz, DSB-Gitterträger / BSH-Träger Belag: Bitumenabdichtungsbahn, 2-lagig Höhe, DSB: ca. 45,0 cm Höhe, Schalung: ca. 2,8 cm Höhe, Abdichtung: ca. 1,8 cm BSH-Träger b/h: ca. 14,0 / 42,0 cm Höhe Gesamt: ca. 91,6 cm Abstand Träger: ca. 3,6-3,7m - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
013	LV Erweiterter Rohbau			
80	Titel Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand			
			Übertrag:	
	Abfangung: erforderlich Zugänglich für: Handarbeit, inkl. Transport durchs Gebäude			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 2.OG			
		43,5 m²	EP	GP
80.0510	Trennschnitt in Holzbalkendecke, DSB-Träger u. BSH Überzug, h,g = 91,6cm			
	Trennschnitt in vorgenannter Holzbalkendecke, Leistung inkl. auswechseln und sichern der DSB-Gitterträger, sowie der BSH-Träger gemäß Vorgabe des Statikers. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über.			
	Material: Holz, DSB-Gitterträger / BSH-Träger Belag: Bitumenabdichtungsbahn, 2-lagig Höhe, DSB: ca. 45,0 cm Höhe, Schalung: ca. 2,8 cm Höhe, Abdichtung: ca. 1,8 cm BSH-Träger b/h: ca. 14,0 / 42,0 cm Höhe Gesamt: ca. 91,6 cm Abstand Träger: ca. 3,6-3,7m Abfangung: erforderlich Zugänglich für: Handarbeit, inkl. Transport durchs Gebäude			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", 2.OG			
		26,5 m	EP	GP
	Asbestabbrucharbeiten, gebunden			
80.0520	Abbruch Rippenheizkörper mit asbesthaltigen Segmentdichtungen			
	Abbruch und fachgerechte Entsorgung von Rippenheizkörpern in verschiedenen Größen, mit asbesthaltigen Segmentdichtungen (gebundenes Asbest) laut Schadstoffkataster, inkl. sämtlicher Bestandteile.			
	Die Heizkörper dürfen während des Rückbaus nicht beschädigt oder zerstört werden. Die asbesthaltigen Bauteile dürfen nicht freigelegt werden.			
	Die Leistung erfolgt gemäß TRGS 519			
	Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG-2.OG			
		27 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
80.0530	Innentürelement-Demontage, 8-teilig, b/h = ca. 3,10 / 3,55 m, asbesthaltig			
	<p>Innentürelement, 8-teilig, 2 Teile bewegliche Rahmen-Drehtüren mit Glasfüllung, 2 Teile fest, 4 Teile Oberlicht über volle Breite, Aufgedoppeltes Blindpaneel in voller Breite, mit Blockzarge, Metall/Glas, komplett demontieren, inkl. sämtlicher Befestigungs- und Abdichtungsmittel sowie aller Beschläge wie Drückergarnituren, etwaiger Obentürschließer, Feststelleinrichtungen, etc..</p> <p>Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Laut Schadstoffkataster IB T.Wackermann vom 03.11.2025 werden sämtliche Brandschutztüren pauschal als asbesthaltig (Einlagen und Schlosskästen). Bei dem beschriebenen Türelement handelt es sich augenscheinlich um ein T30-RS-Element. Daher hat der Rückbau und die Entsorgung zwingend gemäß TRGS 519 zu erfolgen.</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 3,10 / 3,55 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG - 2.OG</p>	3 St	EP	GP
80.0540	Innentürelement-Demontage, 8-teilig, b/h = ca. 2,53 / 3,55 m, asbesthaltig			
	<p>Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 2,53 / 3,55 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>	1 St	EP	GP
80.0550	Innentürelement-Demontage, 8-teilig, b/h = ca. 6,90 / 3,55 m, asbesthaltig			
	<p>Leistung wie vor, jedoch:</p> <p>Abmessungen (b/h): ca. 6,90 / 3,55 m</p> <p>Ausführungsort: "Bauteil C-Ost", EG</p>	1 St	EP	GP
	<p>Abbruch, Fassade</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 80	LV Titel	Erweiterter Rohbau Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
80.0560	<p>Vorab: Probeöffnungen Fensterbefestigung</p> <p>Herstellen von Probeöffnungen in Verblend-Fassade und im Laibungsputz zur Klärung der tatsächlichen Fensterbefestigung. An einem Fenster muss exemplarisch umlaufend die Befestigung (Rahmenschrauben, Metallkrallen, etc?) freigelegt werden.</p>	1 psch		GP
80.0570	<p>Rückbau und Entsorgung prov. Fassadenschutz, abschnittsweise</p> <p>Rückbau eines bauseits vorhandenen, provisorischen Fassadenschutzes, abschnittsweise, dem Baufortschritt folgend. Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und kann frei verwendet oder fachgerecht entsorgt werden.</p> <p>Fassadenschutz bestehend aus tragender Holzpfosten Kostruktion, gedämmt (mineralische Dämmung, schadstofffrei), bedeckt mit einer Untespannbahn und einer Schutzlage aus OSB-Platten.</p> <p>Kanthölzer (b/d): ca. 6/10 cm PE-Folie (d): ca. 0,2 mm Wärmedämmung (d): ca. 100 mm, MF WLS 040 OSB/3-Platte (d): ca. 12 mm</p> <p>Montagehöhe (h): bis ca. 11,40 m</p> <p>Ausführungsort: Achse >BF< und >C10<</p> <p>Kalkulationshinweis: Eine mögliche Gerüststellung (z.B.: Rollgerüst) ist Teil der Leistung und muss in diese Position einkalkuliert werden.</p>	450 m²	EP	GP
80.0580	<p>Wärmedämmung aus künstlichen Mineralfasern, gesundheitsgefährdend (Zulage)</p> <p>Abbruch aller Faserdämmstoffe aus künstlichen Mineralfasern, ggf. vlies- bzw. kraftpapierkaschiert, Wärmedämmung in Dächern und Außenwänden, Trittschalldämmung etc., komplett gemäß den <u>"Technischen Regeln für Gefahrstoffe" TRGS 521 entsprechend der Expositions-kategorie 2</u> restlos aufnehmen, am Entstehungsort staubdicht verpacken, kennzeichnen, abtransportieren in Big-Bags o.ä., etc., inkl. aller erforderlichen Schutzmaßnahmen als Zulage zur Haupt-/Vorposition. Das komplette Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht gemäß Vorgaben der örtlich und fachlich zuständigen Behörde zu entsorgen.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wärmedämmung (d):	ca. 80 mm		
	Demontagehöhe, max. (h):	ca. 11,40 m		
	Demontageort:	Achse >BF< und >C10<		
	Gerüststellung:	durch AN (Leistungsbestandteil)		
		195 m²	EP	GP
Summe Titel 80				
		Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand, Netto:		

Leistungsverzeichnis

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013	LV	Erweiterter Rohbau		
90	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
90 Titel Stundenlohnarbeiten				
Stundenlohnarbeiten				
Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere Anordnung des Bauherrn oder etwaiger Erfüllungsgehilfen auszuführen.				
Die Vergütung erfolgt gemäß den entsprechenden Ziffern der zusätzlichen Vertragsbedingungen. Dabei ist zu beachten, dass ein eventuell angebotener Nachlass nicht für die angehängten Stundenlohnverrechnungssätze gelten kann und deshalb für diesen Bereich nicht gewertet wird.				
Es sind Verrechnungssätze anzubieten, in denen unaufgegliedert Lohnkosten, anteilige Gemeinkosten einschl. Wagnis und Gewinn sowie Lohnnebenkosten (Fahrtkosten, Wegegelder u.a.), enthalten sind.				
Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht mit einzubeziehen.				
Der personelle Einsatz ist vor Ausführung der Arbeiten mit dem Bauherrn oder etwaiger Erfüllungsgehilfen abzustimmen.				
90.0010	Helferstunden	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helferstunden		
		1 h	EP	GP
90.0020	Facharbeiterstunden	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter		
		1 h	EP	GP
Summe Titel 90		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

JFS Bad Bramstedt Schulgebäude (23106-2)

013 LV Erweiterter Rohbau				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
10	Titel	Baustelleneinrichtung	11	.....
20	Titel	Gerüstbauarbeiten	22	.....
30	Titel	Betonarbeiten	33	.....
40	Titel	Mauerwerksarbeiten	96	.....
50	Titel	Putzarbeiten, innen	111	.....
60	Titel	Abdichtung gegen Wasser	122	.....
70	Titel	Ortbeton-Treppen und Fertigteiltreppen	131	.....
80	Titel	Abbruch- u. Sicherungsarbeiten im Bestand	150	.....
90	Titel	Stundenlohnarbeiten	177	.....
Summe LV 013 Erweiterter Rohbau				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				