

PROJEKT:**JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2****LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

A. Projektbeschreibung**1. ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG**

Die denkmalgeschützten Häuser 1 und 2 sowie der sie verbindende Mittelbau wurden in den Jahren 1841-44 errichtet und dienen dem geschlossenen Männervollzug.

Im Zuge einer Komplettsanierung wird in einem ersten Bauabschnitt Haus 2 samt großen Teilen des Mittelbaus freigezogen und vom im Betrieb verbleibenden Haus 1 baulich abgetrennt.

Jedes Hafthaus hat eine Länge von ca. 80,00 m, eine Breite von ca. 14,20 m sowie eine Trauf-/ Firsthöhe von 14,00/21,20 m mit insgesamt 5 Geschossen (EG bis DG).

Die Geschossbezeichnungen wurden von unten nach oben mit "Anton", "Berta", "Cäsar", "Dora" und "Emil" festgelegt und finden sich so auch in sämtlichen Pläne, Beschreibungen und Berechnungen wieder.

Das Hafthaus 2 wird im Zuge der Maßnahme größtenteils entkernt, die Flurwände werden auf voller Höhe abgebrochen und neu hergestellt, die Sohle komplett erneuert und die gesamte technische Gebäudeausrüstung erneuert.

Die zu hohen Brüstungen werden heruntergebrochen, um größere Fenster einbauen zu können.

Die Dächer werden komplett neu mit Schiefer eingedeckt und innenseitig gedämmt.

Der Mittelbau mit einer Länge von ca. 46,75 m, einer Breite von 9,60 bzw. 25,35 m sowie Trauf-/ Firsthöhen von 12,12/17,90 m dient überwiegend allgemeinen Zwecken. Hier wurden im Zuge einer Vorabmaßnahme bereits zwei "besonders gesicherte Hafräume (BGH)" samt erforderlichen Nebenräumen hergestellt, diese werden während der Bauzeit auch in Betrieb verbleiben.

Mit der Neustrukturierung einhergehend erfolgt eine Komplettsanierung der technischen Gebäudeausrüstung, die auch wesentliche, hochbauliche Eingriffe erfordert. Dazu werden u.a. die kompletten Flurwände abschnittsweise abgebrochen und durch neue Wände ersetzt, in die zentrale Steigeschächte für die Trassenführung eingebracht werden. Weiterhin wird die flurüberspannende Kappendecke über Dora sowie die vorhandene Stahlbetondecke über Berta durch neue Stahlbetondecken ersetzt. Bei nahezu allen Räumen werden zur Leitungsführung die Sandauffüllungen entfernt und mittels einer gebundenen Schüttung als Unterkonstruktion für eine neue Estrichschicht wieder verfüllt. Auf Ebene Anton wird eine neue Sohle im Zuge der Grundleitungserneuerung eingebracht.

PROJEKT: JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Das äußere Erscheinungsbild soll erhalten werden oder nach Möglichkeit in den Urzustand zurückgeführt werden. Dazu zählen u.a. die Wiederherstellung von Kreuzblumen, Turmspitzen, die Aufbereitung der Giebelfenster, die Sanierung der Fassade oder die Komplettierung der Dacheindeckung in Schiefer.

Diese Ausschreibung umfasst ausschließlich den 1. Bauabschnitt (Sanierung Haus 2 + anteilig Mittelbau).

- Ende Projektbeschreibung -

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

B. Besonderer örtlicher Hinweis**1. PERSONENÜBERPRÜFUNG**

Die Personenüberprüfung umfasst eine Abfrage des polizeilichen Informationssystems beim Bremischen Landeskriminalamt und/oder die Einholung einer unbeschränkten Auskunft aus dem Bundeszentralregister.

Es wird dringend empfohlen mehr Personal als auf der Baustelle erforderlich zur Überprüfung anzumelden, um im Falle von Krankheit, Urlaub etc.. Arbeitsunterbrechungen, bedingt durch fehlendes Personal, bzw. um zeitliche Verzögerungen durch zusätzliche Überprüfungen zu vermeiden.

- **Sicherheitsregeln / -vorschriften für Arbeiten auf dem Gelände der JVA**

siehe dazu

- JVA-spezifischen Anlagen zur Leistungsbeschreibung:
Anlage 1.1
- Merkblatt für Baumaßnahmen in Justizvollzugsanstalten
- Belehrung für Fremdpersonen in Justizvollzugsanstalten
- Überprüfung von Firmenangehörigen

2. LAGE DER BAUSTELLE

Das Haus 2 und Mittelbau befinden sich innerhalb der äußeren Anstaltsmauer.

- sh. Lageplan als **Anlage: 1.2 Lageplan**

3. ERSCHLIEßUNG / ERREICHBARKEIT DER BAUSTELLE

Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die alte Pforte / LKW-Schleuse der JVA von der Straße "Sonnemannstraße 2".

- sh. Lageplan als **Anlage: 1.2 Lageplan**
- sh. BE-Plan als **Anlage: 1.3 Baustelleneinrichtung**

Abmessungen der Schleuse:

Durchfahrtshöhe: 4,50 m
Durchfahrtsbreite: 3,50 m

Im Rahmen der Einfahrt in die JVA wie auch der Ausfahrt aus der JVA werden Kontrollen der Fahrzeuge und der Ladung durch Bedienstete der JVA durchgeführt, ggf. sind Wartezeiten möglich, wenn die Schleuse durch andere Fahrzeuge besetzt ist.

Dieser aus Sicherheitsgründen zwingend erforderliche Ablauf bringt einen erhöhten Zeitaufwand mit sich und wird nicht gesondert vergütet.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

> sh. auch die **Anlage 1.1 Verhaltensregeln JVA Bremen**

Insbesondere müssen abgestellte Fahrzeuge und äußere Staufächer sowie entsprechende sicherheitsrelevante Gegenstände (gefährliche Werkzeuge, Leitern, Sägen, Bohrer, Seile und ähnliches) verschlossen werden oder angeschlossen sein.

Die Kontaktaufnahme zu Gefangenen stellt eine Ordnungswidrigkeit dar.

Im Falle von außergewöhnlichen Ereignissen in der JVA und auf dem JVA-Gelände - sog. Alarmfall - ist eine Einfahrt auf das JVA-Gelände nicht möglich, gleichermaßen ist auch die Ausfahrt aus der JVA blockiert.

Bei einem akustischen Alarm, sind alle Bewegungen von Personen oder Kraftfahrzeugen auf das eingezäunte Baustellengelände zu beschränken.

Zeitliche Angaben zu Wartezeiten im Alarmfall sind nicht möglich, da situationsbedingt.

Wartezeiten aus Alarmfall sind festzuhalten und zeitnah von der Bauleitung gegenzeichnen lassen.

Zum JVA-Gelände ist der Baustellen-/ Einrichtungsbereich durch einen 3,0 m hohen festen Stabgitterzaun mit S-Draht und Plane abgetrennt, dieser dient als Bauzaun und wird vorab aufgestellt.

Arbeitszeiten

Regelarbeitszeiten:

Montag - Donnerstag 7:00 bis 17:00 Uhr

Freitag 7:00 bis 13:00 Uhr

Darüber hinausgehende Zeiten sind frühzeitig über die Bauleitung bei der JVA anzumelden.

Umschlusszeiten:

Die Gefangenen gehen zu bestimmten Zeiten innerhalb des JVA Geländes zu ihren Arbeitsplätzen, Schulen etc. und zurück. Innerhalb dieser Zeiten werden s.g. Umschlusszeiten von der JVA durchgeführt.

In dieser Zeit darf auf den Wegen des JVA-Geländes kein Pkw- und Personenverkehr stattfinden.

Die Umschlusszeiten sind wie folgt festgelegt:

Montag -Donnerstag	7:30 - 7:50 Uhr Arbeitsumschluss
	11:45 Uhr Arbeitsrückschluss
	12:30 Uhr Arbeitsumschluss
	14:15 Uhr Arbeitsrückschluss
	14:50 Uhr Arbeitsrückschluss
	15:30 - 15:35 Uhr Arbeitsrückschluss
Freitag	7:30 - 7:50 Uhr Arbeitsumschluss
	11:30 Uhr Arbeitsrückschluss

PROJEKT: JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Ende Besonderer örtlicher Hinweis -

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

C. Allgemeine Vertragsbedingungen

Ausführung aller nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen gem. VOB Teil B und C (neueste Fassung), funktionsfähig sach- und fachgerecht nach den Allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik sowie allen leistungsbezogenen DIN-Normen, Richtlinien, Vorschriften, Verordnungen, Merkblättern etc.

Sollte sich in dem Zeitraum bis zur Ausführung eine Änderung in den technischen Vorbemerkungen, Vorschriften, Richtlinien, Merkblättern, Empfehlungen der Fachverbände und dergleichen ergeben, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber hierüber vor Beginn der Ausführung schriftlich zu informieren und auf etwaige vertragliche Konsequenzen hinzuweisen.

Produkte/ Produktangaben:

Produkte aus anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaft und Ursprungswaren aus den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraumes, die diesen technischen Spezifikationen nicht entsprechen, werden einschließlich der im Herstellerstaat durchgeführten Prüfungen und Überwachungen als gleichwertig behandelt, wenn mit ihnen das geforderte Schutzniveau, Sicherheit, Gesundheit und Gebrauchstauglichkeit, gleichermaßen dauerhaft erreicht wird.

Prüf- und Überwachungsbelege des Herstellerstaates, welche die Gleichwertigkeit des Produktes mit der in der Leistungsbeschreibung beschriebenen Eigenschaften belegen, sind einschließlich Übersetzung in deutscher Sprache einzureichen.

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

- Ende Allgemeine Vertragsbedingungen -

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

D. Besondere Vertragsbedingungen**1. TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN****1.1 Baustelle**

1.1.1 Wegen der Anschlussmöglichkeiten ist grundsätzlich Rücksprache mit der Technischen Leitung der JVA Bremen bzw. den Fachingenieuren zu nehmen.

1.1.2 Die Kosten für weiterführende Versorgungsleitungen zu den Verwendungsstellen, die Unterhaltung und der spätere Rückbau der Versorgungsleitungen, sind in den Einheitspreisen der einzelnen Gewerke von jedem Auftragnehmer zu berücksichtigen. Die Kosten des Verbrauchs für Strom und Wasser trägt der Auftraggeber.

1.1.3 Das Parken von Fahrzeugen auf dem Baustellengelände ist nicht gestattet. Damit es zu keinem Fahrzeugstau innerhalb des Baustellenbereiches kommt, sind die Entlade- bzw. Beladevorgänge so kurz wie möglich zu halten.

1.1.4 Für die Unterbringung von Mannschafts- und Materialcontainer steht nur ein begrenzter Bereich zur Verfügung. Die Material- und Mannschaftscontainer gehören zum Leistungsumfang des Auftragnehmers und sind entsprechend im Angebotspreis mit einzukalkulieren. Der AG stellt nur die geschotterte Aufstellfläche zur Verfügung. In jedem Fall ist vorher mit der örtlichen Bauleitung Verbindung aufzunehmen, um den Aufstellort abzustimmen. Die Aufstellflächen für Aufenthalts- und Lager- Container sind in der Anlage 1.3 Baustelleneinrichtungsplan dargestellt.

Ein WC-Container zur gleichzeitigen Nutzung aller am Bau Beteiligten wird durch den AG bereitgestellt.

1.1.5 Der Baumbestand sowie sämtlicher Pflanzenbestand im Baustellenbereich ist entsprechend den geltenden Bestimmungen nach RAS/ LGH (Richtlinien für die Anlagen von Straßen/ Landschaftsschutzgesetz), Abschnitt IV, zu schützen.

1.2 Ausführung / Abwicklung der Baumaßnahme

1.2.1 Abbruchmaterialien dürfen nicht zwischengelagert werden und sind sofort abzufahren.

1.2.2 Beim Transport von staubigen Abbruchmaterialien ist darauf zu achten, dass keine Staubbelaästigungen für den gesamten JVA Bereich entstehen.

1.2.3 Die Baustelleneinrichtung erfolgt in Absprache mit der Bauleitung in den dargestellten Flächen des diesen Unterlagen beigefügten Baustelleneinrichtungsplanes.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.2.4 Der Auftragnehmer haftet für Schäden aller Art, die auf der Baustelle, deren Zufahrtswegen, im Gebäude, an Einrichtungen, Geräten und Anlagen durch Personen seiner oder einer in seinem Auftrag stehenden Firma verursacht werden.

1.2.5 Die Aufstellung von Baucontainern und Baugeräten und die Lagerung von Baustoffen ist nur an den von der Bauleitung genehmigten Plätzen gestattet. Zwingen die weiter fortschreitenden Arbeiten oder sonstige Gründe zum Umsetzen der Einrichtungen, so ist dieses alleinige Angelegenheit des Unternehmers. Kosten hieraus werden bauseits nicht anerkannt. Die Haftung des Unternehmens wird durch die Genehmigung der Aufstellung nicht eingeschränkt.

1.2.6 Das Verbrennen von Materialien ist auf dem JVA Gelände nicht gestattet.

1.2.7 Auf dem JVA Gelände ist nach Möglichkeit nur mit geräuscharmen Baumaschinen zu arbeiten. Der interne JVA Verkehr darf in keiner Weise durch den Baustellenverkehr gestört werden.

Im Besonderen sind Erschütterungen grundsätzlich zu vermeiden. Sollten Arbeiten erforderlich werden, die evtl. Erschütterungen in den angrenzenden vorhandenen Gebäuden verursachen könnten, sind diese zeitlich zu koordinieren und mind. 1 Tag vorher bei der Bauleitung und der Technischen Abteilung der Anstalt anzumelden.

Alle an der Baustelle tätigen Arbeitskräfte sind zur Verpflichtung der Lärminderung bei den Bauarbeiten anzuweisen.

1.2.8 Der Auftragnehmer hat während der Ausführungsarbeiten mindestens einen deutschsprachigen verantwortlichen Ansprechpartner auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen.

1.2.9 Benutzung der Verkehrswege auf dem JVA Gelände siehe Punkt 1.1.4.

1.2.10 Den Anweisungen der örtlichen Bauleitung ist unverzüglich Folge zu leisten. Die örtliche Bauleitung hat das Recht bei Verstößen, Verwarnungen auszusprechen. Im Wiederholungsfall hat die örtlichen Bauleitung das Recht, bei Nichtbefolgung, Personen Baustellenverbot zu erteilen.

1.3 Abfallentsorgung

1.3.1 Die regelmäßige Säuberung der Baustelle sowie die besenreine Reinigung beim Verlassen der Baustelle bei Arbeitsschluss, bei Arbeitsunterbrechungen und nach Abschluss der Arbeiten sind Aufgaben des Auftragnehmers. Werden diese Bedingungen nach schriftlicher Aufforderung

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

nicht erfüllt, können die erforderlichen Arbeiten durch den Auftraggeber zu Lasten des Auftragnehmers nachgeholt werden und werden von der Abschlags- bzw. Schlussrechnung abgezogen.

1.3.2 Im Betrieb befindliche Flächen (Flure, Aufzüge, Treppenhäuser etc.), die ausnahmsweise für die Baustellenbeschickung im Bestand genutzt wurden, sind sofort nach Benutzung wieder zu reinigen.

1.4 Meldung über Feuerarbeiten

1.4.1 Dieses betrifft Schweiß-, Schneid-, Löt-, Abtrenn- und Schleifarbeiten u. ä. mit offener Flamme. Für die Ausführung von Feuerarbeiten gelten die Vorschriften des Verbandes für Schweißtechnik, des Verbandes der Sachversicherer und der Unfallverhütungsvorschrift GUV-V D1.

Diese Arbeiten sind schriftlich vor Beginn dem Brandschutzbeauftragten anzumelden. Diese Regelung gilt auch für Subunternehmer entsprechend.

Aus v. g. Gründen ist vor Beginn einer jeden Trenn-, Schweiß-, Schneid- oder Lötarbeit auf der Baustelle oder in den Gebäuden der JVA Bremen immer ein Erlaubnisschein der Technischen Abteilung der Anstalt einzuholen.

1.5 Sicherungsmaßnahmen/Arbeitsschutz

1.5.1 Bei der Planung und Durch- bzw. Ausführung der in Auftrag gegebenen Arbeiten sind die Grundsätze des Arbeitsschutzgesetzes in der jeweiligen gültigen Fassung von jedem Auftragnehmer eigenverantwortlich zu beachten und umzusetzen.

1.5.2 Für die Baustelle wird durch den AG ein SiGe Koordinator bestellt. Den Weisungen des SiGe Koordinators ist unter Berücksichtigung der definierten Zuständigkeiten und eigenen Verpflichtungen des AN Folge zu leisten.

1.6 Lärmschutz

1.6.1 Grundlagen für die Ausführung der Baumaßnahme sind das Bundes- Immissionsschutzgesetz (BImSchG) in der Fassung vom 16.06.2020, die Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen (AVV-Baulärm), sowie die Baumaschinenlärm-Verordnung nach aktuell gültiger Fassung.

Der Lage der Baustelle in einem nach dem BImSchG einzustufenden Sondergebiet Justizvollzugsanstalt ist in besonderer Weise Rechnung zu tragen.

PROJEKT:**JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2****LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.6.2 Der festgelegte Immissions-Richtwert $L_r = 62 \text{ dB(A)}$ am Tag ist in den angegebenen Kernarbeitszeiten einzuhalten.

Bei erforderlichen Arbeiten, die über die Regelarbeitszeit hinausgehen bzw. an Samstagen, Sonn- und Feiertagen ist die Zustimmung der Bauleitung und der Technischen Abteilung der JVA Bremen einzuholen.

Arbeiten, die starken Lärm verursachen, wie z. B. Stemmen, Bohren und Sägen in Mauerwerk und Stahlbeton sind auf ein Minimum zu reduzieren und vorher bei der Bauleitung anzumelden. Unvermeidbare Arbeiten sind konzentriert auszuführen und werden von der Bauleitung koordiniert. Die Bauarbeiten sind so geräuscharm wie möglich auszuführen, um die Belästigung der Insassen und des Personals in den umliegenden Justiz- Gebäuden auf ein Minimum zu reduzieren. Da es sich hierbei um hochsensible Bereiche handelt, kann es bei lärmverursachenden Arbeiten vorkommen, dass diese zeitweise eingestellt werden müssen. Der hier entstehende erhöhte Aufwand wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise mit einzurechnen.

1.6.3 Maßnahmen an Baumaschinen

Der Einsatz von lärmarmen Baumaschinen, deren vorbeugende Instandhaltung sowie ein leistungsangepasster Betrieb wird gefordert.

Es dürfen nur mit dem Umweltzeichen UZ 53 gekennzeichnete Baumaschinen eingesetzt werden, entsprechend dem aktuellen Stand der Eintragungen in der Liste des Umweltbundesamtes Berlin. Lärmverursachende Maschinen oder Geräte sind ggf. baulich zu kapseln - siehe hierzu auch AVV-Baulärm, Abschnitt VII. - Maßnahmen an Baumaschinen - Absatz 2.

1.6.4 Verfahrenstechnische Maßnahmen

Technisch mögliche Verfahren zur Vermeidung von Baulärm sind anzuwenden. Im Besonderen sind Erschütterungen grundsätzlich zu vermeiden. Sollten Arbeiten erforderlich werden, die evtl. Erschütterungen in den angrenzenden vorhandenen Gebäuden verursachen könnten, sind diese zeitlich zu koordinieren und mind. 1 Tag vorher bei der Bauleitung und der Technischen Abteilung der JVA Bremen anzumelden.

1.6.5 Organisatorische Maßnahmen

Alle an der Baustelle tätigen Arbeitskräfte sind zur Verpflichtung der Lärminderung bei den Bauarbeiten anzuweisen.

1.7 Bauzeiten / Kalkulation

1.7.1 Die Abschnittsweise Ausführung ist im Angebot mit zu berücksichtigen.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.7.2 Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Anpassungen der Bauzeitenpläne, wie im Objektbereich üblich, im Laufe der Bauzeit erforderlich werden.

1.7.3 Der Bieter bestätigt durch Angebotsabgabe ausdrücklich, dass er flexibel auf Anpassungen reagieren kann.

1.7.4 Es wird darauf hingewiesen, dass kein Bieter davon ausgehen kann, seine Leistungen in einem Zuge auszuführen, vielmehr erfolgt die Fertigstellung im Taktverfahren mit Vor- und Nachgewerken und üblicherweise mit bereichsweiser bzw. geschossweiser Fertigstellung. Auch hieraus können keine separaten Ansprüche geltend gemacht werden.

1.7.5 Es wird darauf hingewiesen, dass Arbeitsunterbrechungen bzw. die Verlagerung von Arbeiten in andere Bereiche erforderlich werden können. Insbesondere ist auch ein erhöhter Koordinationsaufwand der Fachbauleiter der einzelnen Unternehmen mit der Bauleitung der Architekten und Sonderfachleute erforderlich und kalkulatorisch zu berücksichtigen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich bei Aufforderung durch die örtliche Bauleitung der Architekten an den wöchentlichen Baubesprechungen teilzunehmen, bzw. einen fachkompetenten und weisungsbefugten deutschsprachigen Vertreter zu entsenden.

1.8 Sonstiges

1.8.1 Gemäß VOB/B § 3 - Ziffer 1 - werden den einzelnen Auftragnehmern die zur Ausführung nötigen Unterlagen, Zeichnungen usw. unentgeltlich digital zur Verfügung gestellt.

1.8.2 Werden aus betriebsbedingten oder organisatorischen Gründen von einzelnen Auftragnehmern Ausfertigungen in Papierform benötigt, so können diese gegen Erstattung der Kosten zusätzlich zur Verfügung gestellt werden.

1.8.3 Jeder Auftragnehmer hat zum Abnahmetermine vollständige Dokumentationsunterlagen in Papierform in einfacher Ausfertigung dem Auftraggeber zu übergeben. Zeichnungen, Pläne, Produktdatenblätter usw. sind zusätzlich im Format .dwg oder .dxf sowie .pdf 1-fach zu übergeben.

Die Unterlagen müssen den Stand der gebauten Wirklichkeit wiedergeben und dienen der Dokumentation und Verwaltung des Objektes. Hierzu zählen u. A. technische Betriebsbeschreibungen, Leitungsverläufe, Verteilungen usw., die eine lückenlose Anlagenerkennung möglich machen. Die Kosten sind in einer separaten Position erfasst.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**2.1 Rechnungsbearbeitung****Rechnungsempfänger:**

Sonstiges Sondervermögen Immobilien
und Technik des Landes Bremen
vertreten durch Immobilien Bremen Eigenbetrieb der
Stadtgemeinde Bremen
Theodor Heuss Allee 14
28215 Bremen

über das zuständige Architektur- bzw. Fachingenieurbüro

Bei Vorlage als Papierversion, zusätzlich als PDF an den o.g.
Rechnungsempfänger. Eingang als E-Rechnungen alleinig wie
in Formular 244HB_elektronische_Rechnung beschrieben.

In der Kopfzeile müssen Rechnungen wie folgt benannt werden:

Sanierung der JVA Bremen 1. BA - Haus 2 + anteilig Mittelbau

Titel:

Vergabenummer:

Maßnahmennummer:

Auftragsdatum und Auftragssumme:

Leistungszeitraum:

Abschlags- und Schlussrechnungen sind jeweils 1-fach mit
einem prüffähigen, vom Auftragnehmer unterschriebenes
Aufmaß (1-fach) bei Mengenermittlung auf Grundlage von
Plänen mit Kopien der Pläne bzw. Planausschnitte (ebenfalls 1-
fach) einzureichen.

Alle Aufmaße und Abrechnungspläne sind mit Datum, Stempel
und Unterschrift des AN zu versehen.

Örtliche Aufmaße sind vorab mit der Bauleitung des
zuständigen Planungsbüros gemeinsam durchzuführen, danach
erst ist die Rechnung zu stellen.

Bei Schlussrechnungen müssen die Abrechnungspläne und
Aufmaße ebenfalls mit Datum, Stempel und Unterschrift des AN
versehen als Originale eingereicht werden.

Sowohl Abschlags- als auch Schlussrechnungen müssen
grundsätzlich über alle Positionen kumuliert aufgestellt werden,
von der Gesamtsumme müssen dann die bereits gezahlten
Abschläge abgezogen werden.

Zusätzlich ist zu den Abschlags- und Schlussrechnungen sowie
bei Nachträgen eine Rechnungsdatei **GAEB.X31** mit den
aufgemessenen Mengen digital für die Rechnungsprüfung zu
übermitteln.

PROJEKT:**JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2****LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2 Bautagesberichte

Alle Firmen sind verpflichtet, Bautagesberichte zu schreiben und wöchentlich im Original der örtlichen Bauleitung vorzulegen.

Diese sind arbeitstäglich aufzustellen und müssen ausführlich verfasst sein (Bezeichnung der Baumaßnahme, Datum, Anzahl und Qualifikation der Mitarbeiter, ausgeführte Arbeiten, Witterung). Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können.

2.3 Baubesprechungen

Alle Firmen, die aktuell auf der Baustelle vertreten sind, haben an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen mit einem fachkundigen deutschsprachigen Bauleiter oder bei Verhinderung mit einem deutschsprachigen Vertreter teilzunehmen.

Lean Construction/Last Planner:

Alle beteiligten Auftragnehmer sowie die Architekten/Bauleiter werden verpflichtet, das Lean Board zu benutzen und regelmäßig zu pflegen. Das Lean Board wird digital zur Verfügung gestellt.

Das Besprechen der zukünftigen Leistungen aller Firmen in Form der 6-Wochen-Vorschau, erfolgt auf Grundlage des Last Planner Systems. Die Firmen erklären sich bereit vorbereitet an der Besprechung teilzunehmen. Die Besprechungen sind kurz und Projektorientiert zu halten, damit eine schnelle Regelkommunikation gewährleistet ist.

Jeder Firma wird dafür eine entsprechende Farbe zugeordnet. Entsprechend farbliche Zettel werden vor der Baubesprechung ausgefüllt und gemeinsam während der Baubesprechung auf der 6-Wochen-Vorschau angebracht. Dann werden zurückliegende, aktuelle und die zukünftigen 4 Wochen gemeinsam besprochen. Ziel ist es Prozesse zu visualisieren, Probleme schnell und einfach aufzudecken und den Ablauf der Wertschöpfung zu optimieren.

2.4 Zusätzliche Leistungen, Tagelohnarbeiten

2.4.1 Tagelohnarbeiten dürfen nur nach schriftlich erfolgtem Auftrag des Auftraggebers ausgeführt werden.

2.4.2 Zusätzliche oder geänderte Leistungen dürfen gleichfalls nur nach schriftlich erfolgtem Auftrag des Auftraggebers ausgeführt werden.

Nachträge müssen unverzüglich gestellt werden, hierzu ist grundsätzlich ein prüffähiger Kalkulationsnachweis einzureichen.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Tagelohnstunden von Facharbeitern können nur entsprechend abgerechnet werden, wenn die Facharbeiterbriefe den Architekten bzw. Fachingenieuren vorgelegt wurden.

Die ausführende Firma hat eine Liste der auf der Baustelle tätigen Facharbeiter dem zuständigen Architektur- bzw. Fachingenieurbüro samt Kopie des Facharbeiterbriefs zu übermitteln.

Erfolgt dieses nicht, können die angefallenen Stunden nicht zu dem entsprechenden Stundenlohn abgerechnet werden. Bei Facharbeiterbriefen, die nicht in Deutsch vorliegen, sind beglaubigte Übersetzungen einzureichen.

Tagelohnnachweise werden im Original wöchentlich im Anschluss an die Baubesprechung den Fachingenieuren und dem AG zur Unterschrift vorgelegt. Tagelohnnachweise sind nur mit Unterschrift abrechenbar.

Tagelohnnachweise müssen bei der Schlussrechnung als Originale eingereicht werden. Tagelohnnachweise sind nachvollziehbar aufzustellen (Ort der Ausführung, Name und Qualifikation der ausführenden Mitarbeiter, genaue Bezeichnung der Arbeiten) und der Bauleitung unverzüglich vorzulegen.

Tagelohnarbeiten sind vorab der Bauleitung anzukündigen.

2.5 Dokumentationsunterlagen / Nachweise

Die vorschriftsmäßige Entsorgung der abgebrochenen Baustoffe ist durch entsprechende Nachweise zu belegen.

Soweit es sich um Schadstoffe bzw. schadstoffbehaftete Materialien handelt unterliegen diese dem elektronischen Nachweisverfahren. Die Begleitung/ Beaufsichtigung erfolgt durch ein eingeschaltetes Fachingenieurbüro.

Eine Schlussabnahme nach VOB bzw. Erstellung der Schlussrechnung ist erst möglich, wenn alle geforderten Dokumentationsunterlagen vollständig vorliegen. Hierzu gibt es eine separate Position im Leistungsverzeichnis.

Alle Nachweise sind spätestens 14 Tage vor der Schlussrechnung im Original einzureichen.

- Ende Besondere Vertragsbedingungen -

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Technische Vorbemerkungen**für die Durchführung der Fliesen- und Plattenarbeiten****1) Allgemein**

- 1.1 Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses sind die jeweils gültigen Ausgaben der:
- Leistungsbeschreibung (mit Plänen, Zeichnungen u. Skizzen soweit beigelegt)
 - VOB Teil C, Fliesen- und Plattenarbeiten – ATV DIN 18352
 - VOB Teil C, Estricharbeiten - ATC DIN 18353
 - Werkvorschriften für die Verarbeitung der Werkstoffe in der jeweils zum der Submission gültigen Fassung.
- 1.2 Die Brand-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen sind zu beachten, einzuhalten und nachzuweisen.
- 1.3 Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.“

2) Art- und Leistungsumfang

- 2.1 Alle Materialien müssen den DIN-Vorschriften sowie allen anderen einschlägigen und gültigen Bestimmungen entsprechen. Jeder Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, dass nur amtlich zugelassene Baustoffe, Einrichtungen und Ausführungsformen Verwendung finden. Soweit für Stoffe und Bauteile keine Normen vorhanden sind hat der Auftragnehmer vor der Ausführung der Arbeiten die Verwendbarkeit nachzuweisen.
- 2.2 Sämtliche in den LV beschriebenen Leistungen, sowie alle zur Erbringung einer vollständigen Leistung erforderlichen Maßnahmen, müssen in die Einheitspreise einkalkuliert werden, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt werden.
- 2.3 Alle Preise gelten für Lieferung, eventueller Zwischenlagerungen und Einbau einschließlich aller Restmengen, Verschnitt, Material für Anschlüsse, Stöße, Bohrungen, Befestigungsmaterial, Schweißnähte und Kleinteile.
- 2.4 Die gesetzlichen Mindestvorschriften des Kreislaufwirtschaftsgesetz sind zu erfüllen.
- 2.5 Detailpunkte, die andere Gewerke wie z.B. Rohbauarbeiten und HLS-Arbeiten tangieren, sind immer in Absprache mit den jeweiligen Gewerken und der Bauleitung auszuführen.

3) Material/Besonderes

- 3.1 Die der Planung zugrundeliegenden Maße sind Achs-, Roh-, oder lichte Maße, wenn nicht anders erwähnt. Es hat eine Maßkontrolle zu erfolgen, sobald es der Baufortschritt zulässt. Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen, um Klärung zu erlangen. Eine Fertigung nach theoretischen Maßen schließt ein Aufmaß am Bau nicht aus. Es ist zum frühesten möglichen Zeitpunkt vorzunehmen.
- 3.2 Verschmutzte und verstaubte Wand- und Fußbodenflächen sind vor Beginn der

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Arbeiten zu säubern und entsprechend vorzubereiten. Kleinere Unebenheiten des Untergrundes sind mit Zementmörtel abzugleichen.				
3.3	Die gesamte sanitäre und elektrische Installation ist auf ein Rastermaß ausgerichtet. Es ist auf die Maßhaltigkeit der Platten besonders zu achten. Die Ansatzachsen bei den sanitären Objekten sind vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung festzulegen.				
3.4	Die Fliesen- oder Platteneinteilung hat von der Wandmitte aus zu erfolgen. Die Endfliesen oder -platten an den Wandecken müssen gleich groß sein. Fliesen- oder Plattenstücke kleiner als eine ½ Fliese werden nicht abgenommen. Der hierdurch bedingte größere Verschnitt ist bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Die Einteilung der Fliesen hat gemäß der Detail-Planung Fliesen und in Abstimmung mit dem Architekten zu erfolgen.				
3.5	Die fertigen Beläge sind zementschleierfrei zu übergeben.				
3.6	Die von Fremdh Handwerkern lose angebrachten Dosen oder Installationsteile sind vom Fliesenleger auf Fugenkreuz oder Fugenmitte einzuarbeiten. Der Fliesenleger ist verpflichtet, dies in Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Handwerker durchzuführen.				
3.7	Das Verfugen der Wand- und Bodenbeläge hat so zu erfolgen, dass eine einwandfreie Verbindung des Fugenmörtels mit dem Verlegemörtel gewährleistet ist. Wird von der Bauleitung die Zugabe eines Mörtelzusatzmittels vorgeschrieben oder wird ein hydraulischer Fertigfugmörtel verarbeitet, sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellerwerkes zu beachten.				
3.8	Die in der Leistungsbeschreibung enthaltenen dauerelastischen Versiegelungsmassen dürfen keine Substanzen enthalten, die einen Nährboden für Mikroorganismen darstellen, vielmehr sollen Wirkstoffe enthalten sein, die einen Befall durch Mikroorganismen sogar dann unterdrücken, wenn sich durch Schmutzablagerungen ein Nährboden bildet. Auf Verlangen hat der Bieter die Erfüllung dieser Forderung durch schriftliche Bestätigung des Herstellers kostenlos beizubringen.				
	<u>- Ende der technischen Vorbemerkungen (TV) -</u>				

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweis zur Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung für die eigenen Leistungen des Auftragnehmers wird nicht gesondert vergütet. Folgende Baustelleneinrichtungsleistungen sind in dem Angebotspreise mit zu berücksichtigen:

- Liefern, vorhalten und räumen von Aufenthalts- und Bürocontainer sowie Materialcontainer einschließlich aller erforderlichen Anschlußarbeiten für Ver- und Entsorgung
- Aufladen, Anfuhr, Abladen und späteres Abfahren aller Materialien, Baustoffe und Bauhilfsstoffe sowie Entsorgung anfallender Reststoffe,
- Gestellung und Vorhaltung aller erforderlichen Geräte, Hebezeuge, Werkzeuge, Baumaschinen, Ver- und Entsorgungsleitungen, Apparate, etc. nach Erfordernis des Auftragnehmers.

Besonderer Hinweis Bauabschnitte

Die Durchführung der Fliesen- und Plattenarbeiten erfolgen in vier zeitlich versetzten Bauabschnitten:

1. Abschnitt - Achse 18 - 28
2. Abschnitt - Achse 10 - 18
3. Abschnitt - Achse 1 - 10
4. Abschnitt - Mittelbau

Die detaillierten Zeiten sind den Besonderen Vertragsbedingungen zu entnehmen.

Der hieraus entstehende Mehraufwand ist in den Positionen mit einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

PROJEKT: JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto					
OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01	Fliesen- und Plattenarbeiten				
01.01	Fliesenarbeiten auf Bodenflächen				
01.01.0010	Feuchtigkeitsmessung Untergrund gemäß der Prüfpflichten der VOB, Teil C (ATV), DIN 18353 (Estricharbeiten) und weiterer relevanter Normen und Merkblätter auf Belegreife prüfen. Feuchtigkeitsmessung nach der CM-Messmethode durchführen und dokumentieren: Zementestrich (CT), gem. DIN EN 13813, Grenzwert Restfeuchte: max. 1,8 CM% Ausführung erfolgt auf besondere Anordnung des Auftraggebers.	5,000	St		
01.01.0020	Untergrund mechanisch reinigen Untergrund aus Zementestrich CT wie folgt beschrieben für nachfolgende Bodenfliesen vorbereiten: Mechanisches reinigen des Untergrundes aus Zementestrich CT von Verunreinigungen und Haftmindernden Substanzen in Ausführung nach Wahl des Auftragnehmers, Stoffe aufnehmen, entsorgen und staubfrei absaugen.	281,000	m2		
01.01.0030	Herstellen einer Gefällespachtelung auf Bodenflächen Gefälle-Spachtelung zur Herstellung einer Gefälle-Ausgleichsschicht mit einer modellierbare, schnell erhärtende und faserarmierten zementären Spachtelmasse in einer Schichtdicke über 3 bis 10 mm nach Herstellerangaben in einem Arbeitsgang für nachfolgende Abdichtung in Feuchträume herstellen, und glatt abziehen, Festigkeitsklasse: CT-C35-F7 Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse A2fl-s1 Schichtdicke: über 3 bis 10 mm Gefälle: ca. 2 - 3 %	71,000	m2		

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0040	Abschneiden des Überstandes vom Randdämmstreifen Abschneiden des Überstandes der Randdämmstreifen nach verlegen der Bodenfliesen bis auf die Höhe des fertigen Fliesenbelages, einschließlich Entsorgung der anfallenden Stoffe, Stoffe sind nicht gefährlich und nicht schadstoffbelastet.	337,000	m		
01.01.0050	Grundierung von Bodenflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf Untergründen aus Zementestrich in Ausführung nach Herstellerangaben als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. des Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen.	281,000	m2		
01.01.0060	Flächenabdichtung von Bodenflächen mit Bahnenabdichtung Bodenflächen mit rissüberbrückender, dünnschichtiger sowie beidseitig mit Vliesgewebe beschichteter Abdichtungs- und Entkopplungsbahn nach DIN 18534-5 für Verbundabdichtungssystem abdichten. Die Verlegung hat in eine frisch zuvor im Kreuzgang mit einer Rolle aufgetragene Schicht aus zweikomponentigem, mineralischen Reaktivkleber zu erfolgen. Die Verlegung erfolgt in ein im System geprüften Einkomponentigen, mineralischen Fixier- und Dichtkleber nach Herstellerangaben. Die Bahnen sind sorgfältig anzudrücken, um Hohllagen zu vermeiden. Alle Stöße, Anschlüsse und Bahnabschlüsse sind mind. 5 cm überlappend auszuführen bzw. mit systemkonformen Dichtband zu überkleben. Die Verklebung erfolgt in allen Bereichen vollflächig und wasserdicht mit mineralischem Reaktivkleber im Verbund (AIV-F) nach DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse: bis W2-I für hohe Beanspruchungen Rissklasse: R1-I, bis ca. 0,2 mm (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm) Anschlüsse mittels Dichtbänder und -Ecken sowie Dicht- und Bodenmanschetten an Rohrdurchführungen, Bodeneinläufe, etc. sind in gesonderter Position anzubieten.	180,000	m2		

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0070	Boden- / Wandanschlüsse, Ecken mittels Abdichtband eindichten Abdichtungsband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken mit beidseitig Vliesgewebe beschichteten Dichtband, zur Abdichtung von Boden-/ Wandanschlüssen sowie Stoßverbindungen über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken anordnen und mit Dichtkleber fixieren. Breite des Dichtungsbandes: ca. 30 cm in Ausführung als Einbauteile der Abdichtungsbahn aus Pos. 01.01.0060 liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellervorgaben verkleben. Das Abdichtband muss mind. 10 cm an angrenzende Wände und Bauteile im Sockelbereich hochgeführt werden. Stoßüberlappung muss mind. 5 cm betragen.	225,000	m		
01.01.0080	Abdichtungsanschluss Bodeneinläufe mit Vergussmörtel / Dichtmanschette Aufstockelement des Bodenablaufs ausrichten und die vorhandene Aussparung zum Estrich mit hydraulisch schnell erhärtendem, schwindarmen Vergussmörtel nach Herstellerangaben vergießen. Anschließend erfolgt das wasserdichte Anschließen der Verbundabdichtung an den Dichtflansch des Ablaufelementes mit Dichtkleber und Bodendichtmanschette, zum System der Flächenabdichtung passend, Abmessungen: ca. 450 x 450 mm Rohraußendurchmesser: über 100 bis 350 mm	21,000	St		
01.01.0090	Dichtmanschetten für Rohrdurchführungen Boden An Rohrdurchdringungen eine beidseitig mit Vliesgewebe beschichtete Dichtmanschetten (Lochdurchmesser über 32 bis 55 mm) mit flexibler Dichtlippe, passend zum ausgeführten Dichtungssystem, über die Rohrdurchführungen stülpen und anschließend mit Dichtkleber nach Herstellerangaben fixieren und mit Kleber auf Basis von MS-Polymeren wasserdicht verschließen. Zuschnitt / Durchmesser: über 32 bis 55 mm	30,000	St		

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0100	Abdichtung hinter den Türzargen im Zuge der Zargenmontage Im Zuge der Zargenmontage ist das Anpassen der Abdichtung hinter den Türzargen als Vorabmaßnahme vorzunehmen. Anschluss an aufgehende Bauteile in der Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtband, Breite 120 mm, Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm) erfolgt erst im Anschluss an die Montage der Stahlzargen über erforderliche Überlappungen. Abdichtungsband systemkonform zur Abdichtung. Maulweiten: 14,5 bis 25,0 cm Abrechnung: 1 Stück = je Türzarge beidseitig Mehraufwand für erforderliche Anfahrten sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren.				
		27,000	St		

Bodenfliesen aus Feinsteinzeugfliesen**01.01.0110 Bodenfliesen, Feinsteinzeugfliese, 10 x 10 cm, anthrazit, R10 B**

Bodenbelag eben, mit Mosaikfliesen im Bereich der WC's und Nebenräume, auf Untergrund aus vorbereiteten Zementestrich, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1.Sorte,

Einbauort: Ebene Anton bis Dora
WC's, Beh.-Bad, Duschräume,
Müllräume

Produktkategorie: Mosaikfliesen,
Nennmaß: 10 x 10 cm
Herstellmaß: 97 x 97 x 6,5 mm
Rückseitig thermoplastisch verklebt auf Glasfasernetz
(Abmessungen Bogen: = 297 x 297 mm)
Belastungsgruppe: 1

Rutschhemmung: R10 / B nach DIN EN 16165:2023-02

Farbe: anthrazit
Color Shade Variation: V1,
Design: Dezent chagierende, feinkörnige
Granit-Optik, eben
Oberflächenglanz: matt

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0110) ...

Angebotenes Fabrikat und Serie:

.....

(vom Bieter einzutragen)

einschließlich Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157 mit farblichen Verfugung nach Herstellerverlegerichtlinien, mit:

Verlegematerial: mittels zementären, hoch verformbaren Flexfliesenkleber, kunststoffvergütet und Faserverstärkt, C2 TE S1 nach EN 12004, zum Ansetzen von keramischen Fliesen in Dünnbettverlegung,
Verbrauch: ca. 1,0 kg/m² je mm Schichtstärke,

Fugenmaterial: mit zementären, feinen, schnell erhärtenden und belastbaren Flex-Fugmörtel, CG2 FWA nach EN 13888, beständig gegen Schimmelpilz und Mikroorganismen, mit Perleffekt für wasser- und schmutzabweisende Fugen, Belastbar nach ca. 12 Stunden, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen saure Reinigungsmittel (haushaltsüblich),

Fugenbreite: 3 mm

Fugenfarbe: nach Mustervorlage, Herstellerfarbkarte und Wahl des Auftraggebers.

158,000 m²

01.01.0120

Mehrpreis Bodenfliesen, 10 x 10 cm, im Gefälle, R10 B

Mehrpreis Bodenbelag, mit Mosaikfliesen im Bereich der Duschräume und Duschen, auf Untergrund aus vorbereiteten Zementestrich, mit Trocken-gepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge im Innenbereich

(Feinsteinzeugfliesen), 1.Sorte, wie in Pos. 01.01.0110 in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch in **Ausführung im Gefälle** von 2 bis 3% zu den Bodeneinläufen hin verlegen,

Einbauort: Ebene Anton bis Dora
WC Beh.-Haftaum
Duschräume Haus 2
Sonderlagen Duschen Mittelbau
Müllräume

Fliesenschnitt entsprechen Fliesenplan zu den Bodeneinläufen hin, ist in gesonderter Position anzubieten.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0120) ...

112,000 m2

01.01.0130 Bodenfliesen, Feinsteinzeugfliese, 30 x 60 cm, anthrazit, R11 B

Bodenbelag eben, mit Bodenfliesen im Bereich der Insassenküchen, auf Untergrund aus vorbereiteten Zementestrich, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1.Sorte,

Einbauort: Ebene Berta und Dora
Insassenküchen

Produktkategorie: Boden- / Wandfliese,
Nennmaß: 30 x 60 cm
Herstellmaß: 297 x 597 x 9,0 mm

Belastungsgruppe: 2

Rutschhemmung: R11 / B nach DIN EN 16165:2023-02

Farbe: anthrazit
Color Shade Variation: V1,
Design: Dezent chagierende, feinkörnige
Granit-Optik, eben
Oberflächenstruktur: Micro - eben,
Oberflächenglanz: matt

Angebotenes Fabrikat und Serie:

.....

(vom Bieter einzutragen)

einschließlich Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157 mit farblichen Verfugung nach Herstellerverlegerichtlinien, mit:

Verlegematerial: mittels zementären, hoch verformbaren
Flexfliesenkleber, kunststoffvergütet und
Faserverstärkt, C2 TE S1 nach EN 12004,
zum Ansetzen von keramischen Fliesen in
Dünnbettverlegung,
Verbrauch: ca. 1,0 kg/m2 je mm
Schichtstärke,

Fugenmaterial: bei erhöhten Anforderungen an die
optischen, mechanischen und chemischen
Eigenschaften mit 2-komponentigen
Reaktionsharzfugenmörtel nach DIN EN
13888 RG im Schlämm-/ Spritzverfahren
nach Herstellerangaben verfugen, mit

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0130) ...

erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen saure
Reinigungsmittel (haushaltsüblich),

Fugenbreite: 3 mm
Fugenfarbe: nach Mustervorlage, Herstellerfarbkarte und
Wahl des Auftraggebers.

108,000 m2

01.01.0140

Hohlkehlsockelfliese, Feinsteinzeug, 10 x 10 cm, anthrazit, R10 B

Sockelfliese eben, als stehende Hohlkehlsockel im Bereich der
Duschräume und WC's, auf Innenwände, auf Untergrund aus
Kalkzementputz CS III, mit Trocken-gepresste keramische
Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für
Bodenbeläge im Innenbereich (Feinsteinzeugfliese), 1.Sorte,

Einbauort: Ebene Anton bis Dora
Insassenküchen
Pers.-WC's
WC Beh.Haftraum
Duschräume Haus 2
Müllräume
Sonderlagen Duschen Mittelbau

Produktkategorie: Hohlkehlsockel,
Nennmaß: 10 x 10 cm
Herstellmaß: 97 x 97 x 6,5 mm
Belastungsgruppe: 1
Verlegung: stehend

Rutschhemmung: R10 / B nach DIN EN 16165:2023-02

Farbe: anthrazit
Color Shade Variation: V1,
Design: Dezent chagierende, feinkörnige
Granit-Optik, eben
Oberflächenstruktur: Micro - eben,
Oberflächenglanz: matt

in Ausführung passend zur Bodenfliese der Pos. 01.01.0110
und Pos. 01.01.0130

einschließlich Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN
18157 mit farblichen Verfugung nach Herstellerverlegericht-
linien, mit:

Verlegematerial: mittels zementären, hoch verformbaren
Flexfliesenkleber, kunststoffvergütet und
Faserverstärkt, C2 TE S1 nach EN 12004,
zum Ansetzen von keramischen Fliesen in
Dünnbettverlegung,
Verbrauch: ca. 1,0 kg/m2 je mm
Schichtstärke,

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0140) ...

Fugenmaterial: mit zementären, feinen, schnell erhärtenden und belastbaren Flex-Fugmörtel, CG2 FWA nach EN 13888, beständig gegen Schimmelpilz und Mikroorganismen, mit Perleffekt für wasser- und schmutzabweisende Fugen, Belastbar nach ca. 12 Stunden, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen saure Reinigungsmittel (haushaltsüblich),

Fugenbreite: 3 mm
Fugenfarbe: nach Mustervorlage, Herstellerfarbkarte und Wahl des Auftraggebers.

316,000 m

01.01.0150

Innenecken für Hohlkehlssockel, Feinsteinzeug, 2 x 10,2 cm

Innenecken passend für Sockelfliese der Pos. 01.01.0140 liefern und auf Innenwände, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte, wie in vorbeschriebene Position im vollen Wortlaut beschrieben ansetzen,

Einbauort: Ebene Anton bis Dora
Insassenküchen
Pers.-WC's
WC Beh.Haftraum
Duschräume Haus 2
Sonderlagen Duschen Mittelbau

Produktkategorie: Innenecken der Sockelfliese
Nennmaß: 2 x 10,2 cm

122,000 St

01.01.0160

Aussenecken für Hohlkehlssockel, Feinsteinzeug, 3,5 x 10,2 cm

Außenecken passend für Sockelfliese der Pos. 01.01.0140 liefern und auf Innenwände, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte, wie in vorbeschriebene Position im vollen Wortlaut beschrieben ansetzen,

Einbauort: Ebene Anton bis Dora
Insassenküchen
Pers.-WC's
WC Beh.Haftraum
Duschräume Haus 2
Sonderlagen Duschen Mittelbau

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0160) ...

Produktkategorie: Außenecken der Sockelfliese
 Nennmaß: 3,5 x 10,2 cm

62,000 St

01.01.0170

Anschnitte Bodenfliesen

Anschnitte der Bodenfliesen aus vorbeschriebene Position
 01.01.0120, für gefällegerechte, nicht rechtwinkelige
 Ausführung gemäß Fliesenplanung im Bereich zu den
 Bodeneinläufen hin anlegen und herstellen,

Reststoffe sind zu sammeln, auf LKW des Auftragnehmers zu
 laden und entsprechend zu entsorgen,

Einbauort: Ebene Anton bis Dora
 WC Beh.Haftraum
 Duschräume Haus 2
 Sonderlagen Duschen Mittelbau

110,000 m

01.01.0180

Reservefliesen der Bodenfliese 10 x 10 cm, anthrazit, R10 B

Reservefliesen 10/10 cm, d=6,5 mm in R10 B, anthrazit, der
 Bodenfliesen aus Pos. 01.01.0110 liefern und der technischen
 Abteilung des Auftraggebers als Kartonware übergeben.

Bögen/Fliesen je Paket: ca. 11 Bögen
 Ein Bogen besteht aus je ca. 9 Einzelfliesen, Rückseitig
 thermoplastisch verklebt auf Glasfasernetz
 (Abmessungen Bogen: = 297 x 297 mm)

Belastungsgruppe: 1

Abrechnung erfolgt je volles Paket/Karton !

2,000 St

01.01.0190

Reservefliesen der Bodenfliese 30 x 60 cm, anthrazit, R11 B

Reservefliesen 30/60 cm, d=9,0 mm in R11 B, anthrazit, der
 Bodenfliesen aus Pos. 01.01.0130 liefern und der technischen
 Abteilung des Auftraggebers als Kartonware übergeben.

Einzelfliesen je Paket: ca. 7 Einzelfliesen (ca. 1,26 m2)

Belastungsgruppe: 2

Abrechnung erfolgt je volles Paket/Karton !

PROJEKT: JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto					
OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0190) ...</i>					
		2,000	St	_____	_____
Summe	01.01	Fliesenarbeiten auf Bodenflächen			_____

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Fliesenarbeiten an Wandflächen				
01.02.0010	Untergrund reinigen, Wandflächen Reinigen des Untergrundes aus Kalkzementputz, Gipsbauplatten und Gipsfaserplatten bzw. zementgebundene Bauplatten, einschließlich Entfernen von haftungsmindernden Stoffen, anfallende Stoffe gründlich absaugen, aufnehmen und entsorgen, Anfallende Stoffe sind ungefährlich und nicht schadstoffbelastet.	1.599,000	m2		
01.02.0020	Ausgleichsspachtelung für Unebenheiten bis 5 mm Untergrund im Innenbereich auf Putz-, Beton- und Gipsbauplatten zur Herstellung einer Ebenflächigkeit glatt abspachteln, mit hydraulisch erhärtendem, flexiblen Spachtelmasse für die Aufnahme eines Verbundabdichtungssystem auf Wandflächen in Feucht- und Nassräumen, Diese Position kommt nur für Bereiche zum Tragen, an denen die Toleranzen nach DIN 18202 Tab. 3 überschritten werden bzw. aufgrund der Fliesengröße gemäß Herstellervorgaben des Fliesenherstellers erforderlich ist. Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: A1 (nicht brennbar) Verbrauch: ca. 1,3 kg/m2/mm Schichtdicke: 1 - 5 mm	500,000	m2		
01.02.0030	Mehrstärken je 1mm Ausgleichsspachtelung Mehrpreis je vollendeten mm Mehrstärke des Ausgleichspachtels der vorstehenden Position. Minderstärken werden entsprechend dieses Einheitspreises in Abzug gebracht. Mehr oder Minderstärken jeweils unter 1 mm bleiben unberücksichtigt.	500,000	m2		
01.02.0040	Grundieren von Untergründe für Fliesenarbeiten Aufbringen einer schnell trocknende Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen, als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystem in Ausführung gemäß Herstellervorgaben.				

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...

Verbrauch: ca. 100 - 200 g/m² je nach
Untergrundbeschaffenheit

1.599,000 m²

01.02.0050

Flächenabdichtung Wände mit Abdichtungs- und Entkopplungsbahn, W1-I

Wandflächen einschließlich Sockelbereiche, mit rissüberbrückender, dünn-schichtiger sowie beidseitig mit Vliesgewebe beschichteter Abdichtungs- und Entkopplungsbahn nach DIN 18534-5 für Verbundabdichtungssystem abdichten. Die Verlegung hat in eine frisch zuvor im Kreuzgang mit einer Rolle aufgetragene Schicht aus zweikomponentigen mineralischen Reaktivkleber zu erfolgen. Die Bahn sind sorgfältig anzudrücken, um Hohllagen zu vermeiden.

Alle Stöße, Anschlüsse und Bahnabschlüsse müssen mind. 5 cm überlappend ausgeführt bzw. mit systemkonformen Dichtband überkleben werden. Die Verklebung hat in allen Bereichen vollflächig und wasserdicht mit mineralischen Reaktivkleber zu erfolgen.

In Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis und Herstellervorgaben.

Wassereinwirkungsklasse: bis W1-I
für mäßige Beanspruchung
Rissklasse: R1-I, bis ca. 0,2 mm

Einbauort: alle Ebenen
alle Wandflächen mit Fliesen der
Feuchträume (nicht im Bereich der
Duschen und Wannen)

1.042,000 m²

01.02.0060

Flächenabdichtung Wände mit Abdichtungs- und Entkopplungsbahn, W2-I

Wandflächen einschließlich Sockelbereiche, mit rissüberbrückender, dünn-schichtiger sowie beidseitig mit Vliesgewebe beschichteter Abdichtungs- und Entkopplungsbahn nach DIN 18534-5 für Verbundabdichtungssystem wie in Pos. 01.02.0050 in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch in Ausführung für

Wassereinwirkungsklasse: bis W2-I
für hohe Beanspruchungen
Rissklasse: R1-I, bis ca. 0,2 mm

Einbauort: alle Ebenen
Wandflächen im Bereich der Duschen und
Wannen

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0060) ...

397,000 m2

01.02.0070

Flächenabdichtung Fensterlaibungen, Tiefe bis 50 cm, W2-1

Laibungsflächen der Fensteröffnungen mit rissüberbrückender, dünn-schichtiger sowie beidseitig mit Vliesgewebe beschichteter Abdichtungs- und Entkopplungsbahn nach DIN 18534-5 für Verbundabdichtungssystem wie in Pos. 01.02.0060 in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch in Ausführung für

Laibungen der Fensteröffnungen in den Duschräumen, in nicht rechteckiger Ausführung,

Laibungstiefe: bis ca. 50 cm

Wassereinwirkungsklasse: W2-I

für hohe Beanspruchungen

Rissklasse: R1-I, bis ca. 0,2 mm

Einbauort: alle Ebenen
Duschräume

40,000 m

01.02.0080

Abdichten von Innen- und Außenecken mit Formteile

Hochelastische, vlieskaschierte Formteile über Innen- und Außenecken der Anschluss- und Bewegungsfugen mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit reaktiver Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymerkleber zu verkleben. Alle Formteile vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten.

Abmessungen: ca. 110 x 110 mm

522,000 St

01.02.0090

Abdichten von Wandecken Innen- und Außen mit Dichtband

Hochelastisches, gewebebeschichtetes Sicherheitsdichtband über Anschluss- und Wandecken mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit reaktiver Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymerkleber zu verkleben.

Alle Dichtbänder müssen vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten werden.

Breite Dichtband: ca. 120 mm

971,000 m

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0100	Andichten Rohrdurchdringungen im Wandbereich DN 10-30 mm An Rohrdurchdringungen hochelastische, gewebebeschichtete Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff ausspritzen. An Unterputz Duscharmaturen (Mischer) ist die Verbundabdichtung unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe anzuschließen. Lochdurchmesser: DN 10 - 30 mm Abmessungen Wandmanschette: ca. 150 x 150 mm In Ausführung gemäß Herstellervorgaben. Alle Formteile vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten.	666,000	St		
01.02.0110	Andichten Rohrdurchführungen im Wandbereich DN 50-75 mm An Rohrdurchdringungen der Abwasserrohre mit einer hochelastischen, gewebebeschichteten Dichtmanschette wie in Position 01.02.0100 in vollem Wortlaut beschrieben abdichten, jedoch: Lochdurchmesser ca. 50 bis 75 mm Abmessungen Wandmanschette: ca. 200 x 200 mm	176,000	St		
01.02.0120	Andichten Rohrdurchführungen im Wandbereich DN 75-128 mm An Rohrdurchdringungen der Abwasserrohre mit einer hochelastischen, gewebebeschichteten Dichtmanschette wie in Position 01.02.0100 in vollem Wortlaut beschrieben abdichten, jedoch: Lochdurchmesser 75 bis 128 mm Abmessungen Wandmanschette: ca. 250 x 250 mm	25,000	St		
01.02.0130	Andichten mit Wandmanschette für WC-Anlagen An Rohrdurchdringungen der WC-Anlagen mit einer dreidimensionalen, beidseitig Vlieskaschierte, elastische Dichtmanschette mit vier flexiblen Dehnzohnen für Zufluss, Abfluss und Wandhalterung für stark belastete WC-Anlagen passend zur Abdichtungssystem liefern und nach Herstellerangaben einbauen,				

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0130) ...

Abmessungen: ca. 350 x 333 mm
 Wasserzufluss: DN 50 - 60 mm
 Abwasserrohr: DN 90 - 105 mm
 Abstand Wandhalterungen: 180 oder 230 mm je nach WC-Anlagen-System

Alle Formteile vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten.

139,000 St

01.02.0140 Andichten mit Wandmanschette für Duscharmatur, 2 Rohre DN 10 - 30 mm

An Rohrdurchdringungen der Duscharmaturen mit einer beidseitig Vlieskaschierte, elastische Dichtmanschette mit zwei flexiblen Dehnzohnen für Zufluss, passend zur Abdichtungssystem liefern und nach Herstellerangaben einbauen,

Abmessungen: ca. 300 x 150 mm
 Wasserzufluss: DN 10 - 30 mm
 Lochabstand: ca. 150 mm

Alle Formteile vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten.

17,000 St

Wandfliesen aus Steinzeugfliesen**01.02.0150 Wandfliesen, Steinzeugfliese, 20 x 20 cm, weiß matt**

Wandbekleidungen, linear, im Bereich der Innenwände, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Blb, glasiert (GL) für Wandbekleidungen im Innenbereich (Steinzeugfliesen), 1.Sorte,

Produktkategorie: Boden-/Wandfliese,
 Nennmaß: 20 x 20 cm
 Herstellmaß: 197 x 197 x 6,5 mm

Farbe: weiß, matt
 NCS-Code: S 6000-N
 RAL-Code: 7037
 Hellbezugswert: 18
 Color Shade Variation: V0,
 Design: Unifarben, eben,
 Oberfläche: eben,
 Oberflächenglanz: matt

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0150) ...

Angebotenes Fabrikat und Serie:

.....

(vom Bieter einzutragen)

einschließlich Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157 sowie farbliche Verfugung nach Herstellerverlegerichtlinien, mit

Verlegematerial: mittels zementären, hoch verformbaren Flexfliesenkleber, kunststoffvergütet und Faserverstärkt, C2 TE S1 nach EN 12004, zum Ansetzen von keramischen Fliesen in Dünnbettverlegung,
Verbrauch: ca. 1,0 kg/m² je mm Schichtstärke,

Fugenmaterial: mit zementären, feinen, schnell erhärtenden und belastbaren Flex-Fugmörtel, CG2 FWA nach EN 13888, beständig gegen Schimmelpilz und Mikroorganismen, mit Perleffekt für wasser- und schmutzabweisende Fugen, Belastbar nach ca. 12 Stunden, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen saure Reinigungsmittel (haushaltsüblich),

Fugenbreite: 3 mm

Fugenfarbe: nach Mustervorlage, Herstellerfarbkarte und Wahl des Auftraggebers.

690,000 m²**01.02.0160****Wandfliesen, Steinzeugfliese, 20 x 20 cm, weiß matt, bis 3,0 m²**

Wandbekleidungen, linear, im Bereich der Innenwände, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Blb, glasiert (GL) für Wandbekleidungen im Innenbereich (Steinzeugfliesen), 1.Sorte, wie in Pos. 01.02.0150 in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch auf Wandflächen mit:

Flächen: über 0,80 bis ca. 2,60 m² Einzelgröße

Einbauort: alle Ebenen
WC's der Hafräume

siehe Anlage 04.01 Hafräum_825

884,000 m²

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0170	Bekleidung von Wandabschlüssen, Bekleidungstiefe ca. 14 cm Horizontale Wandabschlüsse an freien Wandenden, Wandvorsprüngen, Vorwände, etc. mit Wandfliesen der Pos. 01.02.0150 bekleiden, einschließlich erforderlichen Verschnitt. Bekleidungstiefe: ca. 14 cm Einzellängen:: ca. 57 bis 100 cm Einbauort: alle Ebenen WC's der Hafräume siehe Anlage 04.01 Hafräum_825	205,000	m		
01.02.0180	Wandfliesen, Steinzeugfliese, 20 x 20 cm, graphitschwarz matt, R10/B Wandbekleidungen, linear, auf den gemauerten Sitzbänken in den Duschen, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Blb, glasiert (GL) für Wandbekleidungen im Innenbereich (Steinzeugfliesen), 1.Sorte, Einbauort: Ebene Berta bis Dora Duschräume Produktkategorie: Boden-/Wandfliese, Nennmaß: 20 x 20 cm Herstellmaß: 197 x 197 x 6,5 mm Beanspruchungsgruppe: 3 Belastungsgruppe: 1 Verlegung: 2-reihig (Sitzfläche und Ansicht) Rutschhemmung: R10 / B nach DIN EN 16165:2023-02 Farbe: graphitschwarz ähnlich: NCS-Code: S 6000-N RAL-Code: 7037 Hellbezugswert: 18 Color Shade Variation: V0, Design: Unifarben, eben, Oberfläche: eben, Oberflächenglanz: matt Angebotenes Fabrikat und Serie: (vom Bieter einzutragen) einschließlich Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN				

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0180) ...

18157 mit Verlegung auf der Sitzfläche im Gefälle von 2-3 % zur Vorderkante der Sitzbänke, Ansichtsseite eben, sowie der farblichen Verfugung nach Herstellerverlegerichtlinien, mit:

Verlegematerial: mittels zementären, hoch verformbaren Flexfliesenkleber, kunststoffvergütet und Faserverstärkt, C2 TE S1 nach EN 12004, zum Ansetzen von keramischen Fliesen in Dünnbettverlegung,
Verbrauch: ca. 1,0 kg/m² je mm Schichtstärke,

Fugenmaterial: mit zementären, feinen, schnell erhärtenden und belastbaren Flex-Fugmörtel, CG2 FWA nach EN 13888, beständig gegen Schimmelpilz und Mikroorganismen, mit Perleffekt für wasser- und schmutzabweisende Fugen, Belastbar nach ca. 12 Stunden, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen saure Reinigungsmittel (haushaltsüblich),

Fugenbreite: 3 mm

Fugenfarbe: nach Mustervorlage, Herstellerfarbkarte und Wahl des Auftraggebers.

siehe Anlage 04.05 Duschraum_851b

26,000 m²

01.02.0190

Anschnitte Wandfliesen im Verlauf der Sitzbänke

Anschnitte der Wandfliesen aus vorbeschriebene Position 01.02.0180, in nicht rechtwinkliger bzw. stumpfwinkliger Ausführung gemäß Fliesenplanung anlegen und herstellen,

Reststoffe sind zu sammeln, auf LKW des Auftragnehmers zu laden und entsprechend zu entsorgen,

Einbauort: Ebene Berta bis Ebene Dora
Duschräume

30,000 m

01.02.0200

Wandfliesen in Laibungen und auf Brüstungen, Tiefe bis ca. 48 cm

Wandbekleidungen, linear, der Innenwände, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Blb, glasiert (GL) für Wandbekleidungen im Innenbereich (Steinzeugfliesen), 1.Sorte, wie in Pos. 01.02.0150 in vollem Wortlaut bekleiden, jedoch in Ausführung auf den Fensterlaibungen und Brüstungen der Fensteröffnungen in den Duschräumen:

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0200) ...

Einbauort: Ebene Berta bis Dora
Duschräumen

Produktkategorie: Boden-/Wandfliese,
Nennmaß: 20 x 20 cm
Herstellmaß: 197 x 197 x 6,5 mm
Verlegung: 3-reihig (10 cm + 20 cm + rest)

Farbe: weiß, matt
Color Shade Variation: V0,
Design: Unifarben, eben,
Oberfläche: eben,

Laibungstiefe: über 45 bis 48 cm

Erforderliche Anschnitte (rechtwinkelig) der Wandfliesen gemäß
Fliesenplanung sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren.

34,000 m

01.02.0210

Wandfliesen auf Sturzflächen mit Segmentbogen, Tiefe bis ca. 48 cm

Wandbekleidungen, linear, der Innenwände, auf Untergrund aus
Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische
Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe Blb, glasiert (GL) für
Wandbekleidungen im Innenbereich (Steinzeugfliesen), 1.Sorte,
wie in Pos. 01.02.0150 in vollem Wortlaut bekleiden, jedoch in
Ausführung auf der Sturzuntersicht als Segmentsturz der
Fensterlaibungen in den Duschräumen:

Einbauort: Ebene Berta bis Dora
Duschräume

Produktkategorie: Boden-/Wandfliese,
Nennmaß: 20 x 20 cm
Herstellmaß: 197 x 197 x 6,5 mm

Farbe: weiß, matt
Color Shade Variation: V0,
Design: Unifarben, eben,
Oberfläche: eben,

Segmentbogenhöhe: ca. 235 mm
Kreissehne: ca. 1.150 mm
Kreisbogenlänge: ca. 1.275 mm
Radius: ca. 820 mm
Verlegung: 3-reihig (10 cm + 20 cm + rest)

Laibungstiefe: über 45 bis 48 cm

Erforderliche Anschnitte (rechtwinkelig) der Wandfliesen gemäß
Fliesenplanung sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0210) ...

11,000 m

01.02.0220

Anschnitte Wandfliesen, nicht rechtwinkelig, der Laibungen

Anschnitte der Wandfliesen aus vorbeschriebene Position
01.02.0200 und Pos. 01.02.0210, in nicht rechtwinkelig bzw.
stumpfwinkelig Ausführung gemäß Fliesenplanung anlegen
und herstellen,

Reststoffe sind zu sammeln, auf LKW des Auftragnehmers zu
laden und entsprechend zu entsorgen,

Einbauort: Ebene Berta bis Ebene Dora
Duschräume

32,000 m

01.02.0230

Mosaik-Wandfliesen auf Säulen, rund, Radius ca. 6 bis 7,5 cm

Wandbekleidungen mit Mosaikfliesen, im Bereich der
halbrunden Wandsäule, rund, der Stirnfläche der Innenwände in
vorgesetzt, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit
Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411,
Gruppe Blb, glasiert (GL) für Wandbekleidungen im
Innenbereich (Steinzeugfliesen), 1.Sorte, passend zu den
Wandfliesen aus Pos. 01.02.0180

Einbauort: Ebene Berta bis Dora
Wandabtrennung der Duschen in den
Duschräumen

in Ausführung auf den runden Ansichtsflächen / Stirnflächen der
gemauerten Duschtrennwände, Radius ca. 6 bis 7,5 cm, auf
einer Verlegebreite über 220 bis 297 mm nach örtlicher
Festlegung,

Produktkategorie: Mosaik,
Nennmaß: 2,5 x 2,5 cm
Herstellmaß: 23 x 23 x 6,5 mm
Rückseitig thermoplastisch verklebt auf Glasfasernetz
(Bogen = 297 x 297 mm)
Beanspruchungsgruppe: 3
Belastungsgruppe: 1

Farbe: graphitschwarz
ähnlich:
NCS-Code: S 6000-N
RAL-Code: 7037
Hellbezugswert: 18
Color Shade Variation: V0,
Design: Unifarben glasiert, eben
Oberfläche: eben,
Oberflächenglanz: matt

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0230) ...

Angebotenes Fabrikat und Serie:

.....

(vom Bieter einzutragen)

einschließlich Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157 sowie farbliche Verfugung nach Herstellerverlegerichtlinien, mit

Verlegematerial: mittels zementären, hoch verformbaren Flexfliesenkleber, kunststoffvergütet und Faserverstärkt, C2 TE S1 nach EN 12004, zum Ansetzen von keramischen Fliesen in Dünnbettverlegung,

Fugenmaterial: mit zementären, feinen, schnell erhärtenden und belastbaren Flex-Fugmörtel, CG2 FWA nach EN 13888, beständig gegen Schimmelpilz und Mikroorganismen, mit Perleffekt für wasser- und schmutzabweisende Fugen, Belastbar nach ca. 12 Stunden, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen saure Reinigungsmittel (haushaltsüblich),

Fugenbreite: 3 mm

Fugenfarbe: nach Mustervorlage, Herstellerfarbkarte und Wahl des Auftraggebers.

16,000 m2**01.02.0240****Mosaik-Bodenfliesen auf Rundungen der Sitzbänke, Radius ca. 7,5 cm**

Bodenbelag eben auf Rundung, mit Mosaikfliesen, im Bereich der der Abgerundeten Sitzfläche als Übergang der Sitzfläche zur Stirnfläche, auf Untergrund aus Kalkzementputz CS III, mit Trockengepresste keramische Fliesen nach DIN EN 14411, Gruppe BIb, glasiert (GL) für Wandbekleidungen im Innenbereich (Steinzeugfliesen), 1.Sorte, passend zu den Wandfliesen aus Pos. 01.02.0180,

Einbauort: Ebene Berta bis Dora
der abgerundeten Vorderkante der
Sitzbänke in den Duschräumen

in Ausführung auf den gemauerten Sitzbänken, Radius ca. 6 bis 7,5 cm, auf einer Verlegebreite bis 297 mm nach örtlicher Festlegung,

Produktkategorie: Mosaik,
Nennmaß: 2,5 x 2,5 cm

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0240) ...

Herstellmaß: 23 x 23 x 6,5 mm
 Rückseitig thermoplastisch verklebt auf Glasfasernetz
 (Bogen = 297 x 297 mm)
 Beanspruchungsgruppe: 3
 Belastungsgruppe: 1

Rutschhemmung: R10 / B nach DIN EN 16165:2023-02

Farbe: graphitschwarz
 ähnlich:
 NCS-Code: S 6000-N
 RAL-Code: 7037
 Hellbezugswert: 18
 Color Shade Variation: V0,
 Design: Unifarben glasiert, eben
 Oberfläche: eben,
 Oberflächenglanz: matt

Angebotenes Fabrikat und Serie:

.....

(vom Bieter einzutragen)

einschließlich Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157 sowie farbliche Verfugung nach Herstellerverlegerichtlinien, mit

Verlegematerial: mittels zementären, hoch verformbaren Flexfliesenkleber, kunststoffvergütet und Faserverstärkt, C2 TE S1 nach EN 12004, zum Ansetzen von keramischen Fliesen in Dünnbettverlegung,
 Fugenmaterial: mit zementären, feinen, schnell erhärtenden und belastbaren Flex-Fugmörtel, CG2 FWA nach EN 13888, beständig gegen Schimmelpilz und Mikroorganismen, mit Perleffekt für wasser- und schmutzabweisende Fugen, Belastbar nach ca. 12 Stunden, mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen saure Reinigungsmittel (haushaltsüblich),
 Fugenbreite: 3 mm
 Fugenfarbe: nach Mustervorlage, Herstellerfarbkarte und Wahl des Auftraggebers.

9,000 m2

01.02.0250

Aussparungen in Wandfliesen herstellen, rund DN 10 bis 30 mm
 Anlegen und Herstellen von Löcher und Aussparungen, rund,

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0250) ...

Durchmesser über 10 bis 30 mm, in Wandfliesen für
Installationsleitungen und Montagepunkte für die Befestigungen
der Sanitärobjekte, etc.

666,000 St

01.02.0260

Aussparungen in Wandfliesen herstellen, rund DN 50 bis DN 75 mm

Anlegen und Herstellen von Löcher und Aussparungen, rund,
Durchmesser über 50 bis 75 mm, in Wandfliesen für
Entsorgungsleitungen, Befestigungen der Sanitärobjekte,
Schalter- und Steckdosen sowie Einbauteile wie
Duscharmaturen, etc.

462,000 St

01.02.0270

Aussparungen in Wandfliesen herstellen, rund DN 75 bis DN 128 mm

Anlegen und Herstellen von Löcher und Aussparungen, rund,
Durchmesser über 75 bis 128 mm, in Wandfliesen für
Entsorgungsleitungen der Sanitärobjekte sowie diverse
Einbauteile in runder Ausführung.

25,000 St

01.02.0280

Aussparungen in Wandfliesen herstellen, rechteckig, bis 250 x 150 mm

Anlegen und Herstellen von Aussparungen, rechteckig, über
10x10 bis ca. 25x15 cm, in Wandfliesen für WC-, Bidet- und UP-
Duscharmaturen, etc. nach Angabe des Fachplaners TG,

143,000 St

01.02.0290

Aussparungen für Wandspiegel herstellen, rechteckig ca. 60 x 60 cm

Anlegen und Herstellen von Aussparungen, rechteckig, in
Wandfliesen für nachfolgend aufgeführten Wandspiegel aus
Edelstahl, in Ausführung gemäß Planung und örtlicher
Festlegung, einschließlich erforderliche An- und Ausschnitte der
Wandfliesen,

Einbauort: alle Geschosse
in Bäder und WC's, in den Fliesen-
flächen über Waschbecken,

Abmessungen: ca. 60x60 cm
Nennmass der Fliese: 20x20 cm

128,000 St

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0300	Aussparungen für Wandspiegel herstellen, rechteckig ca. 60 x 120 cm Anlegen und Herstellen von Aussparungen, rechteckig, in Wandfliesen für nachfolgend aufgeführten Wandspiegel aus Edelstahl, in Ausführung gemäß Planung und örtlicher Festlegung, einschließlich erforderliche An- und Ausschnitte der Wandfliesen, Einbauort: WC Behinderten Haftraum in den Fliesenflächen über Waschbecken, Abmessungen: ca. 60x120 cm Nennmass der Fliese: 20x20 cm	1,000	St		
01.02.0310	Fliesen auf Revisionsrahmen 400/400 mm ansetzen Bauseitig geliefert und montierte Revisionsklappen mit Alurahmen und eingeschraubter Gipsbauplatte mit Wandfliesen der Pos. 01.02.0150 bekleben. Das erforderliche Zuschneiden und Anpassen der Wandfliesen an den Revisionsrahmen ist im Einheitspreis mit einzukalkulieren. Nennmass der Revisions-Klappe: 400/400 mm	20,000	St		
01.02.0320	Reservefliesen der Wandfliesen 20/20 cm, weiß matt Reservefliesen 20/20 cm der Wandfliesen aus Pos. 01.02.0150 liefern und der technischen Abteilung des Auftraggebers als Kartonware übergeben. Einzelfliesen je Paket: ca. 25 Stck. Wandfliesen Abrechnung erfolgt je volles Paket/Karton !	2,000	St		
01.02.0330	Reservefliesen der Wandfliesen 20/20 cm, graphitschwarz R10/B Reservefliesen 20/20 cm der Wandfliesen aus Pos. 01.02.0180 liefern und der technischen Abteilung des Auftraggebers als Kartonware übergeben. Einzelfliesen je Paket: ca. 25 Stck. Wandfliesen Abrechnung erfolgt je volles Paket/Karton !				

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0330) ...

2,000 St

01.02.0340

Reservefliesen der Mosaikfliesen 2,5/2,5 cm, graphitschwarz R10/B

Reservefliesen 2,5/2,5 cm der Mosaik-Wandfliesen aus Pos.

01.02.0240 liefern und der technischen Abteilung des Auftraggebers als Kartonware übergeben.

Einzelbögen je Paket: ca. 11 Stck. Bögen

Ein Bogen besteht aus ca. 144 Einzelfliesen mit Rückseitig thermoplastisch verklebt auf Glasfasernetz

Abmessungen je Bogen 297 x 297 mm

Abrechnung erfolgt je volles Paket/Karton !

1,000 St

Summe

01.02

Fliesenarbeiten an Wandflächen

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Elastische Fugen mit 1K-Silikon-Dichtstoff				
01.03.0010	Fugen hinterfüllen, mit Polyethylen-Schaumstoff, nach din 18540 Boden- und Anschlussfugen mit einem nicht wassersaugenden Rundprofil aus Polyethylen-Schaumstoff nach DIN 18540 und Herstellerangaben hinterfüllen. Es ist darauf zu achten, dass die Schaumstruktur beim Eindringen nicht durch spitze Gegenstände verletzt wird. Die PE-Rundschnur muss etwas 20-30% größer als die Fugenbreite sein. Durchmesser Rundschnur: entsprechend der Fugenbreite nachfolgender Positionen Das mechanische Reinigen der Fugenflanken ist im Einheitspreis mit einzukalkulieren.	225,000	m		
01.03.0020	Anschlußfugen, 1K-Silikon-Dichtstoff, fungizid, abdichten, bis 5 mm Fugen im Bereich der gefliesten Wandecken und der Anschlussfuge zwischen Wand und Bodenfliesen sowie im Bereich der Anschlussfuge zu den Türzargen und im Bereich von Materialwechsel im Untergrund aus Beton- und Mauerwerkswänden / Montagewänden, mit einem elastischen, 1-komponentigen, fungizid eingestellten und acetathärtenden Silicon-Dichtstoff nach Herstellervorgaben abdichten. Mit CE-Kennzeichnung gemäß DIN EN 15651-3 für Fugen im Sanitärbereich XS 1. Die Fugenflanken, mit einem Polyethylen-Schaumstoff hinterfüllt, sind mit einem 1-komponentigen Reaktionsprimer nach Herstellervorgeben zu grundieren und im Einheitspreis mit einzukalkulieren. Zur Durchführung der Leistungen sind die Angaben zur Primertabelle zu beachten und einzuhalten. Zulässige Gesamtverformung: 25% Fugenbreite: bis ca. 5 mm mit Pilzhemmende Zusätze für Einsatz in Feucht- und Nassräume geeignet (Sanitärräume) Farbton passend zur Fliesenverfugung, nach Herstellerfarbkarte und Wahl des Auftraggebers.	950,000	m		

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0030	Anschlußfugen, 1K-Silikon-Dichtstoff, fungizid, abdichten, >5 - 10 mm Fugen im Bereich der gefliesten Wandecken und der Anschlussfugen wie in Pos. 01.03.0020 in vollem Wortlaut beschrieben abdichten, jedoch: Fugenbreite: über 5 bis 10 mm 200,000 m				
01.03.0040	Anschlußfugen, 1K-Silikon-Dichtstoff, fungizid, abdichten, >10 - 15 mm Fugen im Bereich der gefliesten Wandecken und der Anschlussfugen wie in Pos. 01.03.0020 in vollem Wortlaut beschrieben abdichten, jedoch: Fugenbreite: über 10 bis 15 mm 200,000 m				
Summe	01.03	Elastische Fugen mit 1K-Silikon-Dichtstoff			

PROJEKT: JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Stundenlohnarbeiten und sonstige Leistungen				
01.04.0010	Fliesenabschlußprofil für Wandfliesen, Edelstahl Jolly-Schiene als Abschluss und Eckprofil für Wandbeläge mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem rechtwinkligen angeordneten Abschlussschenkel mit verbreiteter Profilkopfausbildung liefern und im Zuge der Fliesenverlegung unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen, der Einbau von Außenecken, zum System gehörig, aus Metall ist im Einheitspreis mit einzukalkulieren, Material: Edelstahl gebürstet Profilhöhe: ca. 12,5 mm Produktkategorie: für Feuchträume mit Wassereinwirkungsklasse bis W2-I Das Profil ist rechtzeitig vor Einbau zu bemustern und vom Auftraggeber entsprechend freizugeben.	450,000	m		
01.04.0020	Belagsabschlußprofil am Boden, Edelstahl Belagsabschlussprofil zur stufenlosen Verbindung verschieden hoher Bodenbeläge im Übergangsbereich von Fliesen auf Textil, Linoleum oder andere Beläge, mit einem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel und einer abgeschrägten Übergangsfläche als Sichtseite, die mit einer 6 mm hohen Kammer endet, als stufenlosen Übergang vom Fliesenbelag zum angrenzenden Belag liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen, Material: Edelstahl gebürstet Einzellängen: über 1000 bis 1135 mm Profilhöhe: ca. 12,5 mm Produktkategorie: für Feuchträume mit Wassereinwirkungsklasse bis W2-I	25,000	m		
01.04.0030	Abdeckung / Schutzmaßnahmen verlegter Bodenbelag Abdeckung durch abkleben des fertig verlegten und von dem Auftraggeber und dessen örtliche Bauüberwachung abgenommenen Bodenflächen mittels Abdeck- / Milchtütenpapier, Flächengewicht ca. 300 g/m2, beidseitig mit PE-Folie kaschiert, als Schutzabdeckung für die Begehung und Nutzung durch nachfolgende Gewerke, Abdeckung ist gegen Verrutschen durch Überlappung und abkleben der Stösse und Ränder zu sichern, einschließlich sämtlicher erforderlicher Klebestreifen, etc., später nach Anweisung des Auftraggebers wieder aufnehmen und entsorgen.				

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0030) ...

Bahnenbreite: ca. 1,30 m
 Rollenlänge: ca. 50 m
 Gewicht: ca. 300 g/m2

158,000 m2**01.04.0040 Abdeckvlies, ca. 275 g/m2**

Abdeckvlies aus Baumwolle und Synthetik Faser mit unterseitig kaschierter PE-Antirutsch-Membrane, undurchlässig gegen Farben, Lacke, Verdünnungen, Öl und Wasser, etc. und oberseitigen saugstarkem Recycling-Vlies liefern und auf die fertig verlegten Bodenbeläge verlegen und Stösse sowie Ränder mit Klebebänder abkleben.

Nach Fertigstellung und Freigabe durch die örtliche Bauüberwachung ist das Abdeckvlies wieder restlos aufzunehmen und zu entsorgen.

Bahnenbreite: ca. 1,0 m
 Rollenlänge: ca. 50 m
 Dicke: ca. 1,9 mm
 Gewicht: ca. 275 g/m2

158,000 m2**01.04.0050 Hartfaserplatten, roh, ca. 3 mm stark**

Hartfaserplatten, roh, Dicke ca. 3 mm, liefern und auf dem vorbeschriebenen Abdeck-Vlies schwimmend (Stösse mit Klebeband verbunden) verlegen und später nach Anweisung des Auftraggebers bzw. der örtlichen Bauüberwachung wieder aufnehmen und entsorgen.

50,000 m2**01.04.0060 Stundenlohnarbeiten Facharbeiter**

Stunden eines Facharbeiters auf Nachweis für die von der Bauleitung angeordneten Lohnarbeiten, welche durch Stunden und Materialnachweise täglich von der Bauleitung anzuerkennen sind.

Versäumt es der Auftragnehmer, die Stundennachweise rechtzeitig anerkennen zu lassen, so werden die aufgeführten Stunden und Materialien bei der Abrechnung nicht berücksichtigt.

Der angegebene Verrechnungssatz enthält:

- Lohn- und Gehaltskosten

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0060) ...

- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn
- Fahrtkostenbeiträge
- Auslösungen

10,000 Std

01.04.0070**Stundenlohnarbeiten Bauhelfer**

Stunden eines Bauhelfers auf Nachweis für die von der Bauleitung angeordneten Lohnarbeiten, welche durch Stunden- und Materialnachweis täglich von der Bauleitung anzuerkennen sind.

Versäumt es der Auftragnehmer, die Nachweise rechtzeitig anerkennen zu lassen, so kann eine Berücksichtigung bei der Abrechnung nicht erfolgen.

Der angegebene Verrechnungssatz enthält:

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn
- Fahrtkostenbeiträge
- Auslösung

Werden keine Helfer beschäftigt, ist der Facharbeiterlohn anzubieten.

10,000 Std

01.04.0080**Dokumentationsunterlagen**

Dokumentationsunterlagen sind dem Auftraggeber in 2-facher Ausfertigung in Papierform im DIN A4 Aktenordner zu übergeben. Zusätzlich sind alle Unterlagen einschl. Pläne im Format .pdf sowie Zeichnungen, Pläne usw. auch im Format .dwg oder .dxf 1-fach zu übergeben.

Die Dokumentationsunterlagen müssen den Stand der gebauten Wirklichkeit wiedergeben und dienen der Dokumentation und Verwaltung des Objektes. Hierzu zählen u. a:

- Fachunternehmererklärung
- Fachbauleitererklärung
- Nachweise über geforderte Brand- und Schallschutzqualitäten.
- Materiallisten und Fabrikatslisten über sämtliche Einbauteile
- Datenblätter und Prüfzeugnisse über eingebaute Materialien und Oberflächen, technische Einbauten etc.

PROJEKT:

JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0080) ...

- Pflegeanleitungen
- Technische Beschreibungen und Benutzerhandbücher sind dem Bauherrn zu übergeben.

Eine Übergabe der Dokumentationsunterlagen hat spätestens 14 Tage vor dem Zeitpunkt der förmlichen Abnahme nach VOB zu erfolgen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.04	Stundenlohnarbeiten und sonstige Leistungen		_____
--------------	--------------	--	--	-------

PROJEKT: JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Titel	Bieter:	Prüfung nach VOB:
01.01	Fliesenarbeiten auf Bodenflächen	_____	_____
01.02	Fliesenarbeiten an Wandflächen	_____	_____
01.03	Elastische Fugen mit 1K-Silikon-Dichtstoff	_____	_____
01.04	Stundenlohnarbeiten und sonstige Leistungen	_____	_____
01	Fliesen- und Plattenarbeiten	_____	_____

Summenzusammenstellung auf nächster Seite

PROJEKT: JVA Bremen Sanierung Haus 1+2 | Mittelbau_1.BA Haus 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS: Fliesen- und Plattenarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

SUMMENZUSAMMENSTELLUNG

Bieter: Prüfung nach
VOB:

Summe Netto

zzgl. MwSt. 19,00 %

Summe Brutto