

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Fellendorf GmbH
Falkeplatz 2
09112 Chemnitz

architektur@fellendorf.gmbh

Vergabeverfahren
Offenes Verfahren

Abgebotsabgabe
Es ist nur die elektron. Abgabe (GAEB) zulässig.
Datenversand GAEB DA84 mit Kontrolldokument*.pdf

Projekt

**0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_
Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM**

Bauvorhaben

**Neubau Sporthalle Rothenburg / O.L.
Jahnstraße 15
02929 Rothenburg / O.L.**

Leistung (LV)

**023
WDVS-Fassade**

Ausführungsbeginn

sh. Vertragsunterlag...

Ausführungsende

sh. Vertragsunterlag...

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

sh. Vertragsunterla...

Abgabezeit

sh. Vertragsunterlagen

Abgabeort

ausschließlich elektronische Abgabe eVergabe.de

Zuschlagsfrist

sh. Vertragsunterlagen

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 67

Leistungsverzeichnis_GPM_Rothenburg

Leistungsverzeichnis

Projekt (0002-SH_Sporthalle_Roth...

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM

Leistung (LV)

023 WDVS-Fassade

Bauvorhaben

Neubau Sporthalle Rothenburg / O.L.

Jahnstraße 15

02929 Rothenburg / O.L.

Bauherr

Stadtverwaltung Rothenburg / O.L.

Telefon

Marktplatz 1

Fax

0292 Rothenburg / O.L.

Planverfasser / Ausschreibung

Fellendorf GmbH

Telefon

Ansprechpartner: ...

Falkeplatz 2

Fax

Hr. Fellendorf

09112 Chemnitz

architektur@fellendorf.gmbh

Bauleitung

Fellendorf GmbH

Telefon

Falkeplatz 2

Fax

09112 Chemnitz

Ansprechpartner / Bemerkung

Es ist nur die elektron. Abgabe (GAEB) zulässig.
Datenversand GAEB DA84 mit Kontrolldokument*.pdf

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....

Angebotsabgabe

.....

Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

Stempel

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

Vertragsgrundlage

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

Sonstige Vereinbarungen

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

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft 5 %
- anteiliges Bauwasser 0,3 %
- anteiliger Baustrom 0,3 %
- Bauleistungsversicherung 0,1 %

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Vertragserfüllungsbürgschaft:

Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000,00€ ohne Umsatzsteuer beträgt, ist die Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Ausfragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

Das Vergabeverfahren wird ausschließlich elektronisch über die Vergabepattform eVergabe.de erfolgen. Die Kommunikation zw. Vergabestelle und Bieter erfolgt ausschließlich über die Vergabepattform eVergabe.de.

Anbieter - Datum, Unterschrift

Wichtiger Hinweis

Stempel

- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

.....
Anbieter - Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
00	Titel	Vorbemerkungen	5
01	Titel	Vorarbeiten/Vorbemerkungen	19
02	Titel	WDVS - Aufbau - Putz	21
03	Titel	WDVS - Klinkerriemchen	29
04	Titel	WDVS-Sockel-Zusatzpositionen	42
05	Titel	Metallband Putz-Klinker	47
06	Titel	Wetterschutzgitter	53
07	Titel	Zubehör	57
08	Titel	Montagehilfen, Einbauteile	61
09	Titel	Fassadenschriftzug	63
10	Titel	Dämmung Polycarbonat-Fassade	64
11	Titel	Stundenlohnarbeiten	67

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

00 Titel Vorbemerkungen

0.1 Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Baustelle

0.1 Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Baustelle entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

AG = Auftraggeber (Bauherr)
AN = Auftragnehmer / Baufirma
BÜ = Bauüberwachung des AG
BL = Bauleitung des AN

Die Stadtverwaltung Rothenburg/O.L. plant den Neubau einer Sport- und Mehrzweckhalle mit Sportfreiflächen und den Neubau eines Kaltlagers.

0.1.1 Lage der Baustelle

Baugrundstücke sind die Flurstücke 477, 480/1 und 481. Die Gemarkung ist Rothenburg Flur 1 (6403), die Adresse ist Jahnstraße 15 in 02929 Rothenburg/Oberlausitz.

Die Grundstücke sind derzeit mit einer Sporthalle inkl. Vereinsräumen und Nebenanlagen bebaut. Der Bemessungswasserstand des Grundwassers liegt bei -3,30m ab OKFFb EG Tiefe und damit unterhalb der geplanten Gründung (Tiefe ca. 1,60m, Ausnahme Bereich Aufzugschacht Tiefe ca. 1,90m).

Das Grundstück ist vollständig verkehrstechnisch sowie mit Medien der Ver- und Entsorgung erschlossen.

Mit der bereits vorhandenen Sporthalle und den Nebengebäuden sind die umgebenden Bauten ebenfalls für die Schul- und Vereinsnutzung vorgesehen und zählen als Gemeinbedarfsflächen. Auf die umgebende kleinteilige Wohnbebauung wird mit Einhaltung der Baugrenzen, die den entsprechenden Abstand zu den Nachbarn gewährleisten, reagiert. Das Bauvorhaben fügt sich somit harmonisch in die bestehende umgebende Bebauung ein.

0.1.2. Besondere Belastungen aus Immissionen

keine

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen

Das Grundstück für den Neubau der Sport- und Mehrzweckhalle mit Nebenanlagen wird geprägt durch die umgebende Wohnbebauung, die angrenzende Sporthalle und die Hort- und Grundschulgebäude.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Die höhenmäßige Einordnung des Baufeldes beträgt
162,80m NHN = 0.00 OK FFB EG.

folgende Gebäude und Anlagen sollen errichtet werden:

1. Sport- und Mehrzweckhalle mit Sportfreiflächen

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten sind für die Halle
zwei Erschließungen notwendig.

Die Haupteinschließung erfolgt von Norden über die
Jahnstraße und über die neu zu errichtende Baustraße ab
Priebuser Straße.

Auf dem Baustellengelände sind weder Parken von
Privatfahrzeugen noch Übernachtung von Personal
zugelassen.

Verschmutzungen der öffentlichen Straßen und Wege sowie
der Anliegerstraßen und -wege sind nach ATV DIN 18299,
Abschnitt 4.1.11 rechtzeitig zu beseitigen, so dass
keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen
kann.

Sollte die Beräumung durch den AN nicht zeitnah
erfolgen und wird einer besonderen Aufforderung nicht
Folge geleistet, ist der AG berechtigt Dritte mit der
Beräumung und Herstellung der Ordnung und Sauberkeit
auf Kosten des AN zu beauftragen.

Verkehrsbeschränkungen sind zu minimieren und soweit
diese nur während der Arbeitszeit notwendig sind,
müssen sie in der übrigen Zeit aufgehoben werden.
Behelfsmäßige Fußgängerbrücken dürfen keine Stolper-
oder Absturzgefährdungen aufweisen.

Die Sicherungseinrichtungen sind laufend zu
kontrollieren. Rückwärtsanfahrten dürfen nur mit
Einweiser erfolgen.

0.1.5. Für den Verkehr freizuhalten Flächen

Lagerflächen, Zufahrten, Parken nur auf ausgewiesene
Flächen.

0.1.6 Lage, Art, Maße und Nutzbarkeit

Jeder AN hat eigenverantwortlich in Abstimmung mit den
auf der Baustelle tätigen Gewerken dafür zu sorgen,
dass die Baustelle und die Baustelleneinrichtung
täglich nach Arbeitsende verschlossen und somit ein
Zutritt Unbefugter verhindert wird.

Eine Haftung des Auftraggebers oder der Bauüberwachung
bei Diebstahl, Sachbeschädigung usw. wird grundsätzlich
ausgeschlossen.

Alle Arbeiten, die Einwirkungen auf die
Nachbargrundstücke haben können (wie z.B. Lärm, Staub,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Erschütterung, Schwenkbereich Kran) müssen der BÜ vor Beginn angezeigt werden.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswerte Wasser, Energie, Abwasser, Baustromversorgung

Die zentralen Einrichtungen wie Baustrom, Bauwasser (beinhaltet Nutzung/Unterhaltung) stehen bauseits zur Verfügung.

Der Zuführung der Medien zum Arbeitsplatz von den zentralen Anschlusspunkten ist Sache des AN.

Telefonanschlüsse stehen bauseits nicht zur Verfügung.

Die Arbeitsplatzbeleuchtung ist Sache des Auftragnehmers.

0.1.8. Lage und Ausmaß überlassene Flächen

Für die Aufstellung der Material-, Bauleitungs- und Personalcontainer des AN ist die Flächenbelegung mit der BÜ abzustimmen.

0.1.9. Bodenverhältnisse, Baugrund, Altlasten

keine Angaben

0.1.10. hydrologische Werte

wie Pkt. 0.1.9.

0.1.11. besondere umweltrechtliche Vorschriften

Für den Umgang mit Altmaterialien gelten die gesetzlichen Regularien des Bundes, des Landes und der Stadt Rothenburg. Die lückenlose Nachweisführung liegt eigenverantwortlich beim Auftragnehmer.

0.1.12. besondere Vorgaben zu Entsorgung

s. 0.1.11

0.1.13. Schutzgebiete oder Schutzzeiten

Es gelten die Festlegungen zu den Arbeitszeiten und zu Emissionsgrenzwerten der Stadt Rothenburg.

Schädliche Umwelteinwirkungen sind entsprechend dem Stand der Technik zu vermeiden bzw. auf ein Mindestmaß zu beschränken (§ 22 Bundes- Immissionsschutzgesetz, BImSchG)

Folgende Lärmimmissionswerte sind im Umfeld der Baustelle einzuhalten:

tags: 07.00 bis 20.00 Uhr 55 dB (A)

0.1.14. Schutz von Vegetation

keine Angaben

0.1.15. vorhandene Anlagen im Baufeld

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

keine Angaben

0.1.16. bekannte und vermutete Hindernisse im Baustellenbereich

keine Angaben

0.1.17. vermutete Kampfmittel

keine Angaben

0.1.18 Maßnahmen nach Baustellenverordnung

Der Bauherr setzt für die Baustelle einen Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz nach § 3 der Baustellenverordnung ein.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet die baustellenspezifischen Regelungen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes (SiGe-Plan, Baustellensicherheitsordnung, gesetzliche Vorschriften, etc.) zu berücksichtigen, in die Einheitspreise einzukalkulieren und deren Befolgung durch die von ihm eingesetzten Mitarbeiter zu gewährleisten.

Der Auftragnehmer hat dem Koordinator vor Beginn der Arbeiten seine Arbeitsverfahren sowie die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen anzugeben.

Erforderliche Anweisungen des Koordinators werden in Abstimmung mit der Bauleitung erteilt und sind zu befolgen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung (GBA) bzw.

Arbeitsdurchführungsanweisungen (Montage- / Demontage- / Abbrucharweisungen, etc.) seiner Arbeiten auf der Baustelle nach §§ 5,6 des Arbeitsschutzgesetzes zu erstellen und spätestens 14 Tage vor Ausführungsbeginn dem Auftraggeber, dem SiGeKo und der Bauleitung zu übergeben.

Hierbei hat der Auftragnehmer durch eine Beurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefährdungen festzulegen.

Die ermittelten Lösungsmaßnahmen sind auf der Baustelle umzusetzen, die dafür erforderliche persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen und die Mitarbeiter über den Gebrauch zu unterweisen.

Bei auftretenden Fragen wenden Sie sich bitte an ihre Berufsgenossenschaft.

Leistungen dürfen nur mit dem Einverständnis des Bauherrn bzw. der Bauleitung weiter vergeben werden.

Bei der Vergabe von Arbeiten an andere Unternehmer muss der Abstimmungspflicht entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

„Grundsätze der Prävention" nachgekommen werden.
Die Nachunternehmerlisten sind regelmäßig zu aktualisieren.

Die Anwesenheit einer deutschsprachigen Person auf der Baustelle, zur Abstimmung gemäß DGUV Vorschrift Koordination, mit den anderen Gewerken und dem Koordinator ist jederzeit sicherzustellen.

Der Unternehmer hat die Anforderungen aus dem Arbeitsschutzgesetz, insbesondere Gefährdungsbeurteilungen, Arbeitsorganisation und Arbeitsschutzmittel umzusetzen.

Grundsätzlich sind organisatorische und technische Mängel im Verhalten der Beschäftigten durch den Unternehmer auszuschließen.

0.1.19. besondere Anordnungen des Eigentümers

keine Angaben

0.1.20. Art und Umfang Schadstoffbelastungen

keine Angaben

0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten

keine

0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Die Arbeiten des AN verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke. Eine entsprechend übliche gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und einzukalkulieren.

0.2 Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Ausführung

0.2 Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Ausführung entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

0.2.1 vorgesehene Arbeitsabschnitte

Die Ausführung der Arbeiten ist ohne Unterbrechungen geplant.

0.2.2. besondere Erschwernisse

keine

0.2.3. besondere Anforderungen für Arbeiten im kontaminierten Bereichen

keine

0.2.4. besondere Anforderungen an BE und Entsorgungseinrichtungen

Das Einrichten, Räumen und Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, in dem Umfang, der zur termin- und fachgerechten Abwicklung der Baustellenarbeit erforderlich ist, inkl. aller erforderlichen Geräte und Hebezeuge etc., ist in die Preise einzurechnen.
Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von Baubeleuchtung, Lagerplätzen, Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz sowie die Beleuchtung der Arbeitsplätze.
Baustellenunterkünfte, Umkleiden und Pausenräume für die eigenen Beschäftigten und seine Nachauftragnehmer müssen vom AN selbst gestellt und unterhalten werden.

Anfallender Abfall und Bauschutt aller Art (einschl. Verpackungsmaterial etc.) ist durch den AN sofort zu entsorgen. Kommt der AN diesen Verpflichtungen nicht oder nur in unzureichender Weise nach, so lässt der Auftraggeber die Baustellenreinigung zu Lasten des säumigen AN anderweitig durchführen. Der Auftraggeber entscheidet auch bei Streitigkeiten hinsichtlich der Anteile bzw. Beteiligung an der notwendigen Baustellenreinigung bei mehreren Auftragnehmern unter Berücksichtigung der mutmaßlichen Verschmutzungsverursacher nach billigem Ermessen. Trennung der Reststoffe/Bauabfälle nach Maßgabe der Trennungsvorschriften sind Grundleistungen des AN und werden nicht gesondert vergütet.
Die arbeitstägliche Beräumung der Arbeitsflächen ist zwingend durchzuführen.

Lager- und Aufenthaltsräume werden dem AN nicht zur Verfügung gestellt und sind durch jeden AN auf eigene Kosten in Form von Baucontainern in doppelstöckiger Ausführung zu erbringen (Aufstellung nur in dem dafür vorgesehenen Bereich des Baufeldes- siehe Baustelleneinrichtungsplan).
Jeder AN hat die Zuwegung zu seinem oberen Container selbst zu erstellen. Die Aufstellung der Container ist sowohl mit allen erforderlichen Maßnahmen wie z.B. Standplatzherrichtung, Fundamentierung, Erschließungstreppen, Ver- und Entsorgungsleitungen usw. als auch mit erforderlichen Standsicherheitsnachweisen für behördliche Auflagen im Rahmen seiner eigenen Baustelleneinrichtung zu erbringen. Die vorgesehene Fläche für die Container wird durch die örtliche Bauleitung festgelegt (siehe Baustelleneinrichtungsplan).

Vom AN ist für die Stromversorgung seiner benötigten Container ein Zwischenzähler zu setzen, der Anfangs- und Schlusstand der Zählung ist gemeinsam mit der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV WDV5-Fassade
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Bauüberwachung zu dokumentieren. Die Verbrauchskosten werden gegenüber dem AN in Abrechnung gebracht.

0.2.5 Besondere Regelungen und Sicherung Verkehr
keine

0.2.6 Gerüste als besondere Leistungen
Gerüst wird bereit gestellt

0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste/Geräte
keine Angabe

0.2.8 Verwendung wieder aufbereiteter Stoffe
Grundsätzlich haben alle durch den AN zu liefernden und/oder einzubauenden Stoffe, Materialien und Bauteile, die im Verlauf der Bauausführung oder nach Abnahme in den Besitz des Auftraggebers übergehen, in neuwertigem, ungebrauchten Zustand zu sein. Geplante Abweichungen von diesem Grundsatz sind rechtzeitig vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.

0.2.9 Anforderungen an wieder aufbereitete Stoffe
siehe Punkt 0.2.8.
Die Beschaffenheit aufbereiteter Stoffe ist analog 0.2.8. im Einzelfall abzustimmen.

0.2.10 Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise
siehe 0.2.9.

0.2.11 Verwendung gewonnener Stoffe
Alle im Rahmen der ausgeschriebenen Leistungen ausgebauten Stoffe und Materialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen, inkl. Übernahme der Deponiegebühren, oder bei Eignung wieder zu verbauen. Funde, die nicht in die Beschreibungen der geschuldeten Leistungen fallen, sind unverzüglich der Objektüberwachung zu melden.

0.2.12 Art, Zusammensetzung und Menge zu entsorgender Böden, Stoffe und Bauteile
s. 0.1.9

0.2.13 Art, Menge bauseitiger Stoffe/Bauteile
keine Angaben.

0.2.14 Leistungen des AG
Übergabe von freigegebenen Ausführungsunterlagen 2-fach in Papierform und digital als PDF.
- Ausführungsplanung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

- Baustelleneinrichtungsplan

0.2.15 Leistungen für andere Unternehmer

Der Auftragnehmer hat bei Bedarf während der Arbeitszeit und bei technologisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten vorsorglich für eine ausreichende Sicherung und provisorische Abdeckung seiner Arbeitsbereiche zu sorgen Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

0.2.16 Mitwirken beim Erstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme im Zusammenhang mit anderen Beteiligten

keine Angaben

0.2.17 Benutzung von Teilen der Leistung vor Abnahme

Der AN hat dem AG und durch den AG beauftragten Dritten den Zugang zur Baustelle jederzeit zu ermöglichen.

0.2.18 Übertragung der Wartung

Wartungsleistungen werden separat vereinbart.

0.2.19 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Die Abrechnung hat an Hand von Plänen zu erfolgen. Das Aufmaß sollt als gemeinsames Aufmaß von AN und Bauüberwachung erfolgen und ist in Papier und digital zu übergeben. Aufmäße sind in Positionsreihenfolge und positionsweise kumulativ zu erfassen. Zu jedem Einzelaufmaß ist ein Aufmaßdeckblatt zu erstellen, auf dem

- Positionsmenge gesamt Soll,
 - Positionsmenge gesamt Ist
 - Positionsmengenzuwachs
- zum jeweiligen Aufmaß ablesbar gelistet ist.

Bestandsdokumentation:

Unterlagen zur Dokumentation der tatsächlichen Ausführung, einschließlich Änderungen, die sich aus dem Bauprozess ergeben sind in den durch den AG zur Verfügung gestellten Unterlagen (DWG) einzutragen.

Die Unterlagen sind dem AG in Papierform 3-fach und digital auf Datenträger im Format PDF und DWG zu übergeben.

Dies ist Voraussetzung für die Schlussrechnung.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

0.3 Zusätzliche Technische Bedingungen

0.3 Zusätzliche Technische Bedingungen

- 1 Bautagesberichte sind arbeitstäglich zu verfassen und wöchentlich bei der Bauüberwachung vorzulegen
- 2 Die Baustellensprache ist deutsch. Die Teilnahme an der wöchentlichen Bauberatung durch einen entscheidungsbefugten und deutsch sprechenden Vertreter des AN über die gesamte Bauzeit ist vertragliche Grundleistung und dementsprechend einzukalkulieren.
- 3 Die vertraglichen Termine sind durch den AN in einem durch ihn zu erstellenden detaillierteren Bauablaufplan zu integrieren. Der Detailablaufplan ist auf Grundlage des Rahmenterminplanes zu erstellen und spätestens 2 Wochen nach Beauftragung vorzulegen. Die Fortschreibung des Detailterminplanes über die Dauer der Bauzeit ist Leistungsbestandteil. Die Vorlage der Detailterminpläne erfolgt in Papierform 1-fach sowie digital bis spätestens 10 Arbeitstage nach Übergabe des (aktualisierten) Rahmenterminplanes.
- 4 Alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der allgemein für Bauarbeiten geltenden Unfallverhütungs-, Lärm- und Immissionsschutzvorschriften ergeben, soweit sie keine besonderen Leistungen darstellen, sind in die Einheitspreise einzurechnen und gelten als einzuhaltende vertragliche Leistung.
- 5 Die Vorlage von Mustern beim Auftraggeber ist in die Einheitspreise einzurechnen; die Bemusterungsentscheidung liegt beim Bauherren.
- 6 Werkplanungen sind spätestens 4 Wochen nach Beauftragung, 3 fach in Papierform und digital im Format PDF und DWG, vorzulegen. Die Prüffrist der Werkplanung durch den jeweiligen (Fach-)Planer beträgt 1 Woche. Änderungen müssen deutlich gekennzeichnet werden. Die Plannummer ist beizubehalten und mit Index zu versehen.
- 7 Alle Arbeiten sind stets unter Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Technik, der geltenden DIN und EN-Normen, geltenden Gesetzen, Vorschriften, Verordnungen sowie der Baugenehmigung auszuführen.
- 8 Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

vergütet.

0.4 Pläne / Unterlagen

0.4 Pläne / Unterlagen

Baumaße:

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions-/Baubeginn vor Ort abgenommen und kontrolliert werden.

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt.

Die vom AN zu erstellenden Unterlagen, wie Montage- und Werkpläne, sind dem AG 4 Wochen nach Beauftragung zur zur Prüfung 3-fach in Papier und 1x digital zur Verfügung zu stellen.

Pläne:

- 0001_5_SH_E0_GR_AB_0100-00_E-Grundriss Erdgeschoss
- 0001_5_SH_E0_GR_AB_0100-01_E-Grundriss Erdgeschoss T1
- 0001_5_SH_E0_GR_AB_0100-02_E-Grundriss Erdgeschoss T2
- 0001_5_SH_E1_GR_AB_0101-00_F-Grundriss Obergeschoss
- 0001_5_SH_E1_GR_AB_0101-01_F-Grundriss Obergeschoss T1
- 0001_5_SH_E1_GR_AB_0101-02_C-Grundriss Obergeschoss T2
- 0001_5_SH_DA_GR_AB_0111-00_C-Grundriss Dachaufsicht
- 0001_5_SH_DA_GR_AB_0111-01_B-Grundriss Dachaufsicht T1
- 0001_5_SH_DA_GR_AB_0111-02_B-Grundriss Dachaufsicht T2
- 0001-5_SH-XX-AN-AB_0300-03_D-Ansichten O
- 0001-5_SH-XX-AN-AB_0300-04_C-Ansichten S
- 0001-5_SH-XX-AN-AB_0300-06_D-Ansichten W
- 0001-5_SH-XX-AN-AB_0301-01_D-Ansichten N
- 0001-5_SH-XX-SN-AB_0202-01_E-SN1
- 0001-5_SH-XX-SN-AB_0202-03_C-SN5

- 0001_5_SH_XX_DT_05_0505-01_D-Fassade KLR
- 0001_5_SH_XX_DT_05_0505-02_C-Wetterschutzgitter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

- 0001_5_SH_XX_DT_05_0505-10_D-Fassade Polycrobonat
- 0001_5_SH_XX_DT_05_0505-11_B-Fassade
WDVS-PRF-FSD
- 0001_5_SH_XX_DT_05_0505-15_C-Metalllamellen
- 0001_5_SH_XX_DT_06_0506-01_B-Dach - Halle
- 0001_5_SH_XX_DT_06_0506-02_B-Dach - Halle -
Entwässerung
- 0001_5_SH_XX_DT_06_0506-03_B-Dach - Halle - RA und
Dachausstieg
- 0001_5_SH_XX_DT_06_0506-05_A-Dach - Sozialtrakt
- 0001_5_SH_XX_DT_06_0506-06_A-Dach - Sozialtrakt -
Entwässerung

Bautechnische Nachweise:

- Wärmeschutznachweis Büro GENEST vom 25.06.2021

0.5 Vorbemerkungen

0.5 Vorbemerkungen

Gebäudehöhen:

- Gebäudehöhe: bis 10,6 m (OKFFB EG / OK
Attikaabdeckung)
- Gebäudehöhe EG: bis 4,73 m (OKFFB EG / OK
Attikaabdeckung EG)
- Gebäudebreite : i.M. 60 m
- Gebäudetiefe: bis 37 m
- Höhe ü. NN Sporthalle: OKFFB EG = 162,80m üDHHN 92

Windzone:

Windlastzone 2 (Rothenburg)

Das angebotene Fassadensystem muss aus geprüften, zugelassenen oder normenkonformen Systemkomponenten, die in Bezug auf bauphysikalische und technische Eigenschaften optimal aufeinander abgestimmt sind, bestehen. Um die Verträglichkeit der einzelnen Systemkomponenten zu gewährleisten, müssen daher alle verwendeten Komponenten von einem Systemanbieter stammen.

Der Ausschreibung, der Ausführung, dem Aufmaß und der Abrechnung liegt die VOB, neuester Fassung sowie die entsprechenden DIN-Normen zugrunde.
Sämtliche ausgeschriebenen Positionen sind fertige Leistungen, einschließlich aller Nebenleistungen gem. VOB/C und sind unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften in der neuester Fassung mit dem Einzelpreis abgegolten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis

Der AN hat alle von ihm angebotenen Konstruktionen statisch zu überprüfen und einen statischen Nachweis über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen für die gesamte Fassade einschl. aller Einbauteile in prüfbarer Ausführung vorzulegen. Der AN hat die statischen Berechnungen / Vordimensionierung der zum Einbau kommenden Teile alleinverantwortlich durchzuführen.

Der AN bestätigt mit Abgabe seines Angebotes, dass er bei der Bemessung und Kalkulation der ausgeschriebenen Leistungen / Konstruktionen die Gebäudeform, die Gebäudehöhe, die zu berücksichtigenden Windlasten (Druck und Sog) sowie alle weiterhin wirkenden Belastungen in seinen Berechnungen berücksichtigt hat. Statische Bedenken gegen die geplante Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen sind als Bieteranfrage vor Angebotsabgabe dem AG zu stellen. Gem. § 3 Abs. 5 VOB/B handelt es sich bei dem rechnerischen Nachweis um eine Vertragsleistung, die, soweit nicht in einer gesonderten Position ausgewiesen, nicht besonders vergütet wird.

Baumaße

Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich am Bau zu nehmen. Fordert der AG, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bauleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem AG zu vereinbaren.

Positionsbeschreibungen

Die in den beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß den Vorbemerkungen und den vorgestellten technischen Beschreibungen auszuführen. Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten.

Hebezeuge

Für die beschriebenen Arbeiten benötigten Bau- oder Mobilkräne hat der AN selbst zu sorgen und mit einzukalkulieren.

sonstige Baustelleneinrichtung AN

Der Auftragnehmer hat die gesamte Baustelleneinrichtung welche für die WDVS-Arbeiten notwendig sind in die Positionen einzukalkulieren.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

0.6 Dokumentation

0.6 Dokumentation

Eine Dokumentation der verwendeten Bauprodukte und eingesetzten Verfahren ist im Rahmen der Leistungen des Auftragnehmers zu erbringen.

Grundsätzlich sind die Dokumentationsunterlagen (Datenblätter, Zulassungen, Gebrauchsanweisungen, etc.) auf Verlangen des AG, vor der ersten Verwendung auf der Baustelle, jedoch spätestens zum Zeitpunkt der VOB Abnahme vorzulegen. Ein Nichtvorliegen der kompletten Unterlagen wird als Mangel gewertet. Sofern es sich um Nachweise handeln, die eine Schutzqualität (Brandschutz, Schallschutz, Absturzsicherung etc.) bescheinigen und bei der Abnahme fehlen, wird die Abnahme verweigert.

Sollten die eingebauten Produkte nachzuweisende Schutzeigenschaften haben sind die entsprechenden Prüfbericht und Nachweise **im Rahmen der Werkplanung vor Verwendung auf der Baustelle vorzulegen.**

Die Dokumentation muss enthalten:

- Abnahmeprotokolle und Leistungsfeststellungen
- Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung
- Bautagesberichte im Original
- Protokolle von Prüfungen im Original
- Prüfbücher für turnusmäßige Wartung
- Produktbenennungen und Lieferscheine der eingebauten Bauelemente
- Bedienungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen
- Zulassungen von Baustoffen und Bauelementen
- Sachverständigenprüfberichte (TÜV o.ä.)
- Zertifikate, Nachweise Fachpersonal
- Zulassungen von klassifizierten Baustoffen/Bauteilen inkl. der dazugehöriger Übereinstimmungserklärungen
- Prüf- und Messprotokolle (z.B. Schichtdicken)
- Zuordnung der Zulassungen innerhalb der Ausführungspläne
- Werk- und Montageplanung - freigegebener Stand

Die Dokumentation ist als geordnete und geheftete Papierversion in DIN A4 PDF Dokument (3-fach) und digital (einfach) zu übergeben. Alle Datenblätter und Nachweise müssen eindeutige Bezeichnungen enthalten sowie einen konkreten Positionsverweis auf die in der Ausschreibung verwendeten Positionsbezeichnungen.

Der Umfang erstreckt sich auf alle wesentlichen Bestandteile der Leistungen sowie alle Hilfsstoffe, die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

die Funktion der Gesamtkonstruktion sichern (z. B. Folien, Abdichtungen, Profile, Klebebänder, Versiegelungen etc.).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 00 Titel Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Nur Textinformation - Titel 00

Vorbemerkungen

01 Titel Vorarbeiten/Vorbemerkungen

01.1 Ermittlung der Windsoglasten

Ermittlung der Einwirkungen aus Windsoglasten durch Erstellen eines prüffähigen statischen Nachweises nach der gültigen DIN 1055-4. Die berechneten Flächen sind nach Lage am Gebäude und ihrer Einflussgröße so darzustellen, dass eine nachfolgende Dübelkalkulation ermöglicht wird. Notwendige Pläne und Angaben zum Standort des Gebäudes sind vom Auftraggeber zur Verfügung zu stellen.

1 St EP GP

01.2 Schutzabdeck. Fenster Tür Folie herstellen beseitigen

STLB-Bau 04/2024 034
 Schutzabdeckung des Fensters und der Tür, einseitig, Abdeckung aus Folie, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 11,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

Lohn Gerät

Material Sonstiges **278 m2** EP GP

01.3 Schutzabdeck. Alu-Blech B 10-20cm Folie herstellen beseitigen

Schutzabdeckung des Alu-Blechs für Metallbänder an der Fassade, einseitig, Breite über 10 bis 20 cm, Abdeckung aus Folie, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.

Lohn Gerät

Material Sonstiges **220 m** EP GP

01.4 Überprüfung des Untergrunds

Überprüfung des Untergrunds auf Fett- und Staubfreiheit, der Abreißfestigkeit von mind. 0,08 N/mm² sowie der Verträglichkeit zwischen einer eventuell vorhandenen Beschichtung und dem zu verwendenden Klebemörtel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
01	Titel	Vorarbeiten/Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zulässiger Ausgleich von Unebenheiten im Untergrund bis max. 1 cm/m bei geklebten WDVS bis max. 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS Hinweis: Der Untergrund ist auf die Verwendbarkeit gemäß der Zulassungskriterien zu prüfen. Gleichzeitig gelten die Regelungen der DIN 18345. Untergrund: Beton	1 St	EP	GP
01.5	Untergrund reinigen Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen z.B. Mörtelreste, Farbreste Vor nachfolgenden Arbeiten muss gewährleistet sein, dass die Untergründe eben, tragfähig und trocken und frei von haftmindernden Rückständen sind. Fachgerechte Entsorgung des anfallenden Materials. Untergrund: Beton Ausführung dieser besonderen Leistung in Abstimmung BÜ	200 m²	EP	GP
01.6	Oberflächen partiell ausgleichen Erstellen eines Niveausgleiches nach DIN 18 202 Tab. 3 mit Putz mindestens der Mörtelgruppe CS II nach DIN EN 998 oder anderen geeigneten Baustoffen. Untergrund: Beton Ausführung in Abstimmung BÜ	100 m²	EP	GP
01.7	Tiefengrund aus lösungsmittelfreier Kunstharz-Dispersion aufbringen Aufbringen einer lösungsmittelfreien Dispersionsgrundierung als Tiefgrundierung zur Verfestigung des Untergrundes	465 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
01 Titel Vorarbeiten/Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.8

Bemusterung Farbflächen

Vor Beginn der Montage sind die NCS-Farben mit dem Architekten abzustimmen.

Dem Architekten sind vom AN je 3 Farbmuster für die NCS-Farben:

- NCS S 2020-Y10R
- NCS S 2070-Y20R

zur Bemusterung vorzulegen.

Die Farben müssen vom Architekten bestätigt werden.

1 St EP GP

01.9

Musterflächen

Anlegen einer Musterfläche WDVS des für die Fassade ausgewählten Systems, vor Beginn der Wärmedämmarbeiten an geeigneter Stelle und im Beisein des Auftraggebers, dabei sind alle wichtigen Daten in einem Protokoll festzuhalten.

Größe: ca. je 1m x2m

1 St EP GP

Summe Titel 01

Vorarbeiten/Vorbemerkungen, Netto:

02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Systemmerkmale, Aufbau, Fabrikat

WDVS-Aufbau-Putz

Sämtliche Materialien für das beschriebene WDVS sind von einem Systemhersteller mit Herstellergewährleistung zu beziehen. Mischsysteme mit Komponenten anderer Fabrikate sind nicht zulässig.

Zulassung: DIBt Wärmedämm-Verbundsystem mit angedübeltem und angeklebtem Dämmstoff

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

vom Bieter einzutragen

angebotener Hersteller: '.....'
 angebotenes Fabrikat: '.....'
 angebotener Produkttyp: '.....'
 Zulassungsnummer: '.....'

02.1 Miwo-Dämmplatte 040, Dicke 180 mm, beidseitig beschichtet, anbringen

Fluchtrechtes und planebenes Anbringen einer Wärmedämmschicht aus beidseitig beschichteten, hoch zugfesten Mineralwolle-Dämmplatten (DIN EN 13162) mit sehr guten Schallschutzeigenschaften, Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, Schichtdicke nach Herstellerangaben; Verdübelung gemäß Zulassung (gesonderte Position), offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen (Verklebung durch maschinellen Kleberauftrag auf den Untergrund möglich).
 Brandverhalten: nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1; Schmelzpunkt >=1000°C;
 Anwendungsgebiet (DIN 4108-10): WAP-zh
 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: mind. 14 kPa
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach
 DIN 4108-4: 0,040 W/(mK)
 Dämmstoffdicke: 180 mm
 Klebeflächenanteil: = 40 %
 Untergrund: Beton

500 m² EP GP

02.2 Miwo-Dämmplatte 040, Dicke 160 mm, beidseitig beschichtet, anbringen, Stützen

Fluchtrechtes und planebenes Anbringen einer Wärmedämmschicht aus beidseitig beschichteten, hoch zugfesten Mineralwolle-Dämmplatten (DIN EN 13162) mit sehr guten Schallschutzeigenschaften, Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, Schichtdicke nach Herstellerangaben; Verdübelung gemäß Zulassung (gesonderte Position), offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen (Verklebung durch maschinellen Kleberauftrag auf den Untergrund möglich).
 Brandverhalten: nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1; Schmelzpunkt >=1000°C;
 Anwendungsgebiet (DIN 4108-10): WAP-zh
 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: mind. 14 kPa

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach
 DIN 4108-4: 0,040 W/(mK)
 Dämmstoffdicke: 160 mm
 Dämmstoffbreite: ca. 35 cm
 Klebeflächenanteil: = 40 %
 Untergrund: Beton
 Ort: Stützen

90 m² EP GP

02.3 **Dämmschicht Mineralwolle MW 0,040W/(mK) einlagig D 60mm WDVS Wand**

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 60 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Wand, Untergrund Beton, Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, Schichtdicke nach Herstellerangaben; Verdübelung gemäß Zulassung (gesonderte Position), offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen (Verklebung durch maschinellen Kleberauftrag auf den Untergrund möglich), Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Charakteristische Windlast nach Ermittlung Windsoglasten in Pos. 01.1

Ort: Leibungen Außentüren

Lohn Gerät

Material Sonstiges **7 m²** EP GP

02.4 **Dämmschicht Mineralwolle MW 0,040W/(mK) einlagig D 60mm WDVS Decke**

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 60 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Decke, Untergrund Beton, Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, Schichtdicke nach Herstellerangaben; Verdübelung gemäß Zulassung (gesonderte Position), offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen (Verklebung durch maschinellen Kleberauftrag auf den Untergrund möglich), Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.,
 Charakteristische Windlast nach Ermittlung
 Windsoglasten in Pos. 01.1

Ort: Sturz Außentüren

Lohn Gerät

Material Sonstiges **3 m2** EP GP

02.5 **Zulage versenkte Verdübelung (Miwo zh) Dämmstoffdicke 160/180 mm mit Dübel Ø 60 mm ausführen**

Wie Position 02.1 (Seite 22) jedoch:
 Zulage versenkte Verdübelung der Miwo-Dämmplatten (zg)
 mit allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln Ø 60
 mm in der Plattenfläche nach Dübelschema.
 Die erforderliche Dübelanzahl je m² ergibt sich aus der
 für die jeweils zu betrachtende Fassadenfläche
 anliegenden Windsoglast (we) und der für das System
 zugrunde liegenden WDVS-Lastklasse unter der
 Voraussetzung, dass die WDVS-Lastklasse kleiner als die
 Dübellastklasse ist.
 Die Einwirkung aus Wind ist gemäß der gültigen DIN
 1055-4 zu ermitteln. (gesonderte Postion)
 Dämmstoffdicke: 180/160 mm

Schaftlänge Dübel, Dübelanzahl, Montagewerkzeug und
 Rondell entsprechend angebotendem Herstellersystem

Untergrund: Beton

600 m² EP GP

02.6 **Befestigungsel. WDVS Montagequader PS-Hartschaum 160/120mm Aussparung Befestigung Mineralwolle D 180mm**

STLB-Bau 04/2024 023
 Befestigungselement im Wärmedämm-Verbundsystem
 (WDVS), Montagequader aus Polystyrol-Hartschaum, Maße
 160/120 mm, für Außenleuchte, einschl. Aussparung im
 Dämmstoff, Befestigung im Untergrund, Dämmstoff
 Mineralwolle, Dämmschichtdicke 180 mm, Untergrund
 Beton.

Lohn Gerät

Material Sonstiges **9 St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.7 Rückseitige Aussparungen in Dämmplatten herstellen
 Herstellen von Aussparungen auf den Dämmplattenrückseiten zur Aufnahme von auf der Fassade verlegten Leitungen, Blitzschutzanlagen etc.

Ausführung auf Anweisung BÜ

150 m EP GP

02.8 Armierungsschicht, carbonfaserverstärkt, 2-lagig
 Vollflächiges Auftragen einer systemzugehörigen Armierungsschicht aus carbonfaserverstärktem, mineralischem Armierungsmörtel in ca. 4 - 5 mm Schichtdicke (gemäß Herstellerangaben) auf die vorbereiteten Miwo-Fassadendämmplatten, 2-lagig, rissicher und mit hoher Kugelschlagfestigkeit; Einlegen eines nichtbrennbaren, systemzugehörigen Armierungsgewebes -schiebefest, alkalibeständig und weichmacherfrei- in die offene Armierungsmasse, Gewebe jeweils 10 cm überlappen, planspachteln.

Ausführung 2-lagig

Armierungsmasse:
 Gesundheitsschutz: gering staubend (S_A) gem.
 Klassifizierungsbericht IGF (BG RCI) nach DIN EN 15051-3
 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 25$ nach DIN 998-1
 Wasserdurchlässigkeit: $w = 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$, Klasse W₃ nach DIN EN 1062
 Wasseraufnahme: W0 nach DIN EN 998-1
 Brandverhalten: A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501
 Druckfestigkeit: Klasse CS III nach DIN EN 998-1

Die Ausführung erfolgt 2-lagig, die Mengen sind in der Pos. berücksichtigt

1.200 m² EP GP

02.9 Ausgleichsspachtel, Armierungsschicht
 Wie Position 02.8 jedoch: als Ausgleichsspachtelung zur Egalisierung der Dämmplattenoberfläche

Ausführung auf Anweisung BÜ

200 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.10 **Leibungen armieren**
 Wie Position 02.8 (Seite 25) jedoch:
 Armieren von horizontalen und vertikalen Leibungen.

 Sturz/Pfeiler/Leibungen

 Leibungstiefe: ca.180 mm

284 m EP GP

02.11 **Zulage: Erhöhte Ebenheitsanforderung**
 Wie Position 02.8 (Seite 25) jedoch:
 jedoch Zulage (Armierungsschicht) für:
 Maßnahmen zur Erfüllung erhöhter Anforderungen an die
 Ebenheit bzw. Maßhaltigkeit nach DIN 18201 und DIN
 18202.

600 m² EP GP

02.12 **Diagonalbewehrung WDVS Gittergewebe**
 STLB-Bau 04/2024 023
 Diagonalbewehrung für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)
 gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, aus Gittergewebe,
 alkalibeständig, an Ecke von Aussparung.

 Lohn Gerät

Material Sonstiges **22 St** EP GP

02.13 **Oberputz OP Kalkzement-Putzmörtel Grundierung**
Edelkratzputz Körnung 2mm WDVS Wand, elfenbein
 Oberputz DIN 18550-1, Kalkzement-Putzmörtel, einschl.
 Grundierung, als Edelkratzputz (dickschichtig), mit
 algiziden und fungiziden Zusatzstoffen,
 Körnung **1,5 mm**,
 farbig, Farbton NCS S2020-Y10R
 Schichtdicke nach Herstellerangaben;
 für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß
 bauaufsichtlicher Zulassung, an Wand, Arbeitshöhe bis
 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
 Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.

510 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.14 Leibungen putzen
 Wie Position 02.13 (Seite 26) jedoch:
 Putzen von horizontalen und vertikalen Leibungen wie
 Hauptposition, Korngröße 1,5 mm

 Sturz/Pfeiler/Leibungen

 Leibungstiefe: ca.180 mm

142 m EP GP

**02.15 Oberputz OP Kalkzement-Putzmörtel Grundierung
 Edelkratzputz Körnung 2mm WDVS Wand, gelb**
 Oberputz DIN 18550-1, Kalkzement-Putzmörtel, einschl.
 Grundierung, als Edelkratzputz (dickschichtig), mit
 algiziden und fungiziden Zusatzstoffen,
 Körnung **1,5 mm**,
 farbig, Farbton NCS S2070-Y20R
 Schichtdicke nach Herstellerangaben;
 für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß
 bauaufsichtlicher Zulassung, an Wand, Arbeitshöhe bis
 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
 Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.

90 m2 EP GP

02.16 Leibungen putzen, gelb
 Wie Position 02.13 (Seite 26) jedoch:
 Putzen von horizontalen und vertikalen Leibungen wie
 Hauptposition, Korngröße 1,5 mm

 Sturz/Pfeiler/Leibungen

 Leibungstiefe: ca.180 mm

143 m EP GP

02.17 Sol-Silikatfassadenfarbe, NCS S 2020-Y10R
 Gleichmäßiges Auftragen einer biozidfreien und
 systemzugehörigen, mineralischen und klimaneutral
 produzierten Sol-Silikatfarbe mit natürlicher Algen-
 und Pilzprävention, matt, hoch wasserdampfdurchlässig
 und wasserabweisend sowie photokatalytisch aktiv,
 wetterbeständig und diffusionsfähig,
 geringe Verschmutzungsneigung, mit hoher
 Kreidungsstabilität, lichtechter Pigmente, als
 volldeckende Fassadenfarbe durch Streichen oder Rollen
 in zwei Arbeitsgängen auf mineralische und organische
 Untergründe.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 02 Titel WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bindemittel: Klasse A (gemäß BFS-Merkblatt 26)
 Organischer Anteil: < 5 %
 Wasserdurchlässigkeit: Klasse W3 nach DIN EN 1062
 Wasserdampfdurchlässigkeit: sd < 0,01 m nach DIN EN ISO 7783, Klasse V1 nach DIN EN 1062
 Brandverhalten: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501
 Farbanstrich deckend

Farbton: NCS S 2020-Y10R

510 m² EP GP

02.18 **Sol-Silikatfassadenfarbe, NCS S 2070-Y20R**

Wie Position 02.17 (Seite 27) jedoch:
 Streichen von vertikalen Fassadenflächen wie Hauptposition.

Farbton: NCS S 2070-Y20R

90 m² EP GP

02.19 **Leibungen streichen, d=180mm, NCS S 2020-Y10R**

Wie Position 02.17 (Seite 27) jedoch:
 Streichen von horizontalen und vertikalen Leibungen wie Hauptposition.

Sturz/Leibungen

Leibungstiefe: ca. 180 mm
 Farbton: NCS S 2020-Y10R

142 m EP GP

02.20 **Leibungen streichen, d=160mm, NCS S 2070-Y20R**

Wie Position 02.17 (Seite 27) jedoch:
 Streichen von horizontalen und vertikalen Leibungen wie Hauptposition.

Sturz/Leibungen/Pfeiler

Leibungstiefe: ca. 160 mm
 Farbton: NCS S 2070-Y20R

143 m EP GP

02.21 **Gerüstankerlöcher verschließen**

Schlagregendichtes, dauerhaftes Verschließen der Gerüstankerlöcher mit imprägniertem, wasserdampfdiffusionsoffem PU-Weichschaumstoff und integrierter KU-Putzträgerscheibe mit putzähnlicher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
02	Titel	WDVS - Aufbau - Putz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Struktur. Dazu Gerüstankerbereich mit Handfräser ca. 3-4 mm einfräsen, reinigen, mit Dichtstoff versehen und komprimierten Gerüststopfen in das Gerüstankerloch bündig einführen. Nach Expansion des Stopfens austretenden Dichtstoff verschlichten und gesamten Bereich mit Fassadenfarbe überstreichen. Dimension: Ø 30 x 40 mm, Farbe: nach Bemusterung</p>	50 St	EP	GP
02.22	<p>Zulage für die Anarbeitung DB im WDV-System, 15-20 mm Zulage für die Herstellung und das Anarbeitung des WDV-Systems an Wanddurchlässe, für Anarbeitung im Bereich des Fassaden-Schriftzugs Inklusive Abdichtung mit Kompriband. Maße: ca. DN 15-20 mm Ort: Schriftzug Fassade</p>	36 Stk	EP	GP
02.23	<p>Zulage für die Anarbeitung DB im WDV-System 70-150 mm Zulage für die Herstellung und das Anarbeitung des WDV-Systems an Wanddurchlässe, wie Notüberlaufrohr im Attikabereich etc. Inklusive Abdichtung mit Kompriband. Maße: ca. DN 70mm-150mm</p>	20 Stk	EP	GP

Summe Titel 02

WDVS - Aufbau - Putz, Netto:

03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

**Systemmerkmale, Aufbau
WDVS mit keramischer Bekleidung**

Sämtliche Materialien für das beschriebene WDVS sind von einem Systemhersteller mit Herstellergewährleistung zu beziehen. Mischsysteme mit Komponenten anderer Fabrikate sind nicht zulässig.

Bietereintragungen:

- Mineralwolle (035 WLS)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zulassung: DIBt Wärmedämm-Verbundsystem mit keramischer Oberfläche

angebotener Hersteller: '.....'
angebotenes Fabrikat: '.....'
angebotener Produkttyp: '.....'
Zulassungsnummer: '.....'

- Klinkerriemchen

Röben Marseille oder gleichwertig

angebotener Hersteller: '.....'
angebotenes Fabrikat: '.....'
angebotener Produkttyp: '.....'

Aufteilung

30% Marseille gelb-bunt oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: '.....'

70% Marseille grau, carbon oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: '.....'

An den seitlichen Anschlussbereichen der Klinker sind Dichtungsbänder vorzusehen, diese sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

03.1

Feldfugenbegrenzungspläne für Hartbeläge

Prüfung der bereitgestellten Feldfugenbegrenzungspläne (Ausführungsplanung Ansichten) zur sicheren Ausbildung von Hartbelägen auf WDVS und ggf Korrektur bzw. Erstellen eigener Pläne in Absprache mit dem Planer/Architekten.

1 St EP GP

03.2

Dämmschicht Mineralwolle MW 0,040W/(mK) einlagig D 200mm WDVS Wand

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 200 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Wand, Untergrund Beton, geklebt und statisch relevant gedübelt mit Dübeln, oberflächennah versenkt, mit Rondellen,
Charakteristische Windlast nach Ermittlung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Windsoglasten in Pos. 01.1, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 11,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

Ort: Fassade Westansicht

Lohn Gerät

Material Sonstiges **333 m2** EP GP

03.3 **Dämmschicht Mineralwolle MW 0,040W/(mK) einlagig D 180mm WDVS Wand**

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 180 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Wand, Untergrund Beton, geklebt und statisch relevant gedübelt mit Dübeln, oberflächennah versenkt, mit Rondellen, Charakteristische Windlast nach Ermittlung Windsoglasten in Pos. 01.1, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 11,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

Lohn Gerät

Material Sonstiges **657 m2** EP GP

03.4 **Dämmschicht Mineralwolle MW 0,040W/(mK) einlagig D 40mm WDVS Wand**

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 40 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Wand, Untergrund Beton, Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, Schichtdicke nach Herstellerangaben; Verdübelung gemäß Zulassung (gesonderte Position), offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen (Verklebung durch maschinellen Kleberauftrag auf den Untergrund möglich), Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Charakteristische Windlast nach Ermittlung Windsoglasten in Pos. 01.1, oberseitig vlieskaschiert

Anbringung Dämmung 3-seitig um Regenfallrohr gemäß Grafik
 Die Dämmung ist an den Stirnseiten und der Rückseite

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

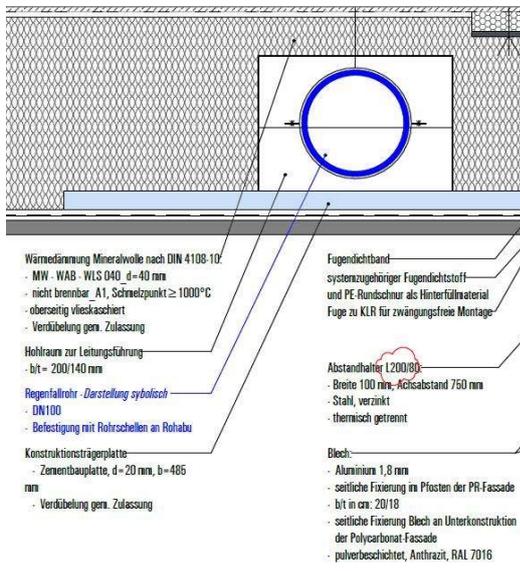
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

zur Ausbildung des Hohlraumes anzubringen. Die Platten sind so zu montieren, dass die Oberfläche im Inneren des Hohlraumes vlieskaschiert ausgebildet sind

Der Hohlraum wird mit einer Konstruktionsträgerplatte von außen geschlossen, in seperater Position

Ort: Regenfallrohre Fassade, vertikal und horizontal (Querschnitt)



Lohn Gerät

Material Sonstiges **32 m2** EP GP

03.5 Befestigungsel. WDVS Montagequader PS-Hartschaum 160/120mm Aussparung Befestigung Mineralwolle D 180mm

STLB-Bau 04/2024 023
 Befestigungselement im Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Montagequader aus Polystyrol-Hartschaum, Maße 160/120 mm, für Außenleuchte, einschl. Aussparung im Dämmstoff, Befestigung im Untergrund, Dämmstoff Mineralwolle, Dämmschichtdicke 180 mm, Untergrund Beton.

Lohn Gerät

Material Sonstiges **2 St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
03	Titel	WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.6	<p>Verdübelung des Dämmsystems bei Hartbelag-Oberflächen Verdübelung des Dämmsystems bei Hartbelag-Oberflächen mit allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Schraubdübeln im tragfähigen Untergrund durch die vorher aufgetragene Armierungsschicht gemäß Praxisnachweis des Fachverbandes WDVS nach Dübelschema. Die erforderliche Dübelanzahl mit Verschlussstopfen je m² ergibt sich aus der für das Bauvorhaben anliegenden Windzone, der maximalen Gebäudehöhe und der WDVS- bzw. Dübellastklasse (untergrundabhängig). Dabei ist der kleinere Wert maßgebend. Nur bei Verhältnis h/d ≤ 2 anwendbar. Die Einwirkung aus Wind ist gemäß der gültigen DIN 1055-4 zu ermitteln. (gesonderte Position) Dämmstoffdicke: 180mm</p> <p>Schaftlänge Dübel, Dübelanzahl, Montagewerkzeug und Rondell entsprechend angebotenem Herstellersystem</p> <p>Untergrund: Beton</p> <p>Der Nachweis ist bei Angebotsabgabe beizubringen</p>	990 m²	EP	GP
03.7	<p>Rückseitige Aussparungen in Dämmplatten herstellen Herstellen von Aussparungen auf den Dämmplattenrückseiten zur Aufnahme von auf der Fassadenfläche verlegten Leitungen, Blitzschutzanlagen etc.</p> <p>Ausführung auf Anweisung BÜ</p>	200 m	EP	GP
03.8	<p>Zulage Ausklinkung für Konstruktionsträgerplatte Zulage für das Herstellen der Ausklinkungen in der Dämmschicht für die Befestigung der Zementbauplatte, Tiefe Ausklinkung d= 20 mm</p> <p>Länge Ausklinkung je Dämmplatte ca. 20 cm</p> <p>Die Ausklinkungen sind im Bereich der Regenfallrohre herzustellen gemäß Detail Fassade Polycarbonat</p>	50 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.9 **Konstruktionsträgerplatte Wand Zementbauplatte D 20mm**
 Konstruktionsträgerplatte im Wandbereich zur Herstellung von tragfähigen, verputzbaren Untergründen, aus Faserzement, Dicke 20 mm, Breite 600 mm, im Wärmedämm-Verbundsystem, befestigen, Untergrund Beton, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.

inkl. Verdübeln in Dämmung gemäß Zulassung, in Pos. einzukalkulieren

Ort: Regenfallrohre Fassade

Lohn Gerät

Material Sonstiges **50 m2** EP GP

03.10 **Aussparung in Konstruktionsträgerplatte**
 Aussparung in Zementbauplatten herstellen, für Lüftungsgitter

Dicke Platten 2cm
 Öffnungsmaße: BxH 18x18 cm

inkl. Entsorgung

14 St EP GP

03.11 **Gerüstankerloch schließen Wand WDVS Mineralwolle, Klinker**
 Gerüstankerloch für dauerhafte Gerüstverankerung schließen, an Wand, außen, Untergrund Wärmedämm-Verbundsystem, Dämmstoff Mineralwolle und mit Klinkerriemchen Stärke 14mm gemäß Pos. 03.10 verkleiden

Die Klinkerriemchen sind systemgemäß und im Muster zu verlegen, mit Kleber im System auf Mineralwolle zu befestigen

100 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.12 Armierungsputz mineral.Werk trockenmörtel D 4-7mm WDVS Wand

Armierungsputz aus mineralischem Werk trockenmörtel, Dicke 4 bis 7 mm, einschl. Armierungsgewebe, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, an Wand, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 11,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh..

Lohn Gerät

Material Sonstiges **990 m2** EP GP

03.13 Leibungen armieren

Wie Position 03.12 jedoch:
 Armieren von horizontalen und vertikalen Leibungen

Sturz/Leibungen

Laibungstiefe: bis 200 mm

15 m EP GP

03.14 Diagonalbewehrung WDVS Gittergewebe

STLB-Bau 04/2024 023
 Diagonalbewehrung für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, aus Gittergewebe, alkalibeständig, an Ecke von Aussparung.

Lohn Gerät

Material Sonstiges **18 St** EP GP

03.15 Feldebegrenzungsfugen anlegen

Anlegen von Feldebegrenzungsfugen in Systemen mit keramischer Bekleidung nach vorliegenden Feldebegrenzungsfugenplan.
 Trennen der Armierungsschicht in den festgelegten Fugenbereichen. Nach Keramikverlegung, Verfugung mit dauerelastischem Fugendichtstoff einschließlich Hinterfüllung mit PE-Rundschnur, DIN EN 15651+1+18540+BFS-MB 23, Fuge im noch feuchten Zustand mit Quarzsand absanden.

Farbton: nach Vorgabe Architekt
 - PE-Rundschnur ≥ 10 mm

150 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
03	Titel	WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.16

Klinkerriemchen L/H 240/71mm WDVS Wand

Klinkerriemchen, Maß L/H 240/71 mm, Stärke 14mm, einschl. Ansetzmörtel, einschl. verfugen, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, an Wand, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 13,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigelegt/ist vorh.

Farbe: mehrfarbig nach Bemusterung, die exakte prozentuale Verteilung der farbigen Klinkerriemchen ist in den Systemmerkmalen (Vortext) beschrieben und vorher mit den Architekten abzustimmen

Verlegemörtel (Aufbau ca. 0,5cm) im Dünnbett ist in die Pos. einzukalkulieren

990 m2 EP GP

03.17

Winkelriemchen verlegen

Wie Position 03.16 jedoch: liefern und Anbringen stranggefertigter 90°-Winkelriemchen (geklebte Winkel bei Dicken 14 mm) Mauerverband nach Angabe des AG. systemzugehörig in Material, Format, Farbe und Oberfläche wie Klinkerriemchen in Hauptposition

einschließlich Verlegemörtel, Dünnbett

Format: Éckwinkelriemchen systembezogen, NF für Leibungs- und Eckbereiche

Abmessungen Formteile:
Länge 115 + 240 mm
Höhe 71 mm
Stärke 14 mm

Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht im Verband verlegen

Ort: Gebäudeecken, Leibungen

50 m EP GP

03.18

Läuferwinkel verlegen

Wie Position 03.16 jedoch: liefern und Anbringen stranggefertigter 90°-Läuferwinkel (geklebte Winkel bei Dicken 14 mm) als Läuferschicht, Mauerverband nach Angabe des AG, systemzugehörig in Material, Format, Farbe und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Oberfläche wie Klinkerriemchen in Hauptposition</p> <p>einschließlich Verlegemörtel, Dünnbett</p> <p>Format: Längs-Winkelriemchen systembezogen, NF für Leibungs- und Eckbereiche</p> <p>Abmessungen Formteile: Höhe 71 + 115 mm Länge 240 mm Stärke 14 mm</p> <p>Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht im Verband verlegen</p> <p>Ort: Sturzbereiche</p>	5 m	EP	GP
03.19	<p>Zulage Anarbeiten Klinkerriemchen</p> <p>Zulage für das Schneiden und Anarbeiten der Klinkerriemchen an angrenzende Bauteile und Einbauteile</p> <p>Ausführung auf der Baustelle, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß</p>	100 m	EP	GP
03.20	<p>Zulage Anarbeiten Klinkerriemchen für Öffnung Lüftungsgitter</p> <p>Zulage für das Schneiden und Anarbeiten der Klinkerriemchen an Öffnungen für die Lüftungsgitter</p> <p>Öffnungsgröße: BxH 18x18 cm</p>	14 St	EP	GP
03.21	<p>Verlegte Beläge mit Fugenkelle verfugen</p> <p>Verfugung der wie vor verlegten rauhen und saugenden Beläge mit systemzugehörigem, mineralischem Fugenmörtel</p> <p>witterungsbeständig frost- und tausalzbeständig schlagregendicht wasserabweisend geringe Schwindverformung diffusionsoffen</p> <p>mit geeigneter Fugenkelle (Mindestfugentiefe 6 mm) Fugenmörtelreste vom Spaltklinker entfernen.</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Farbton: silbergrau nach Vorgabe Architekt bzw. Bemusterung

einschließlich Fensterleibungen/Sturz/Leibungen

990 m² EP GP

03.22 Fugendichtband Dämmung Klinkerfassade

Fugendichtband am Abschluss der Dämmung im Bereich der Klinkerfassade, Elastomer-Fugenband aus Polyurethan, einschl. systemgebundenem Primer und Klebebett

Ort: Anschluss Attika, Sockel Dach und Metallbänder

Lohn Gerät

Material Sonstiges **370 m** EP GP

03.23 Anschlussfuge WDVS elast.Dichtstoff angrenzendes Bauteil B 5-10mm

Anschlussfuge abdichten an Klinkerplatten gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, mit systemzugehörigen Fugendichtstoff und PE-Rundschnur als Hinterfüllmaterial an angrenzendes Bauteil

Ort: Anschluss Attika und Metallbänder

Lohn Gerät

Material Sonstiges **370 m** EP GP

03.24 Lüftungsgitter liefern und einbauen, b/h=20/20 cm, Klinkerriemchen

Lüftungsgitter mit integrierten Insektenschutz liefern und in vorhandene Öffnung einbauen, mit feststehenden und regenabweisenden Lamellen, in Öffnung einliegend, mit Blendrahmen, Befestigung verdeckt, Untergrund Zementbauplatte mit Klinkerriemchen

Material:
 Aluminium, pulverbeschichtet
 Farbton RAL 1014 - Elfenbein

Abmessungen:
 Öffnung Nennmaße BxH 18x18 cm
 Gitter Frontmaße BxH 20x20 cm
 Tiefe Einbauöffnung ca. 45 cm gemäß Systemaufbau
 Klinkerriemchen
 Lüftungsschlitze 120 x 8mm

Einbau erfolgt mit umlaufenden systemzugehörigen Fugendichtband

die Abdichtung, sowie alle notwendigen Verbindung- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

Ort: Dach Bereich Entwässerung in Klinkerriemchen-Fassade

Plan: 0001_5_SH_XX_DT_06_0506-02_B-Dach - Halle - Entwässerung

10 Stk EP GP

03.25 **Revisionsklappe mit Lüftungsschlitze liefern und einbauen, b/h=20/20 cm, Klinkerriemchen**

Revisionsklappe mit Lüftungsschlitzen und integrierten Insektenschutz liefern und in vorhandene Revisionsöffnung einbauen, mit feststehenden und regenabweisenden Lamellen, in Öffnung einliegend, mit Blendrahmen, Befestigung verdeckt, Untergrund Zementbauplatte mit Klinkerriemchen

Material:
Edelstahl V4A, für Außenbereich geeignet

Abmessungen:
Öffnung Nennmaße BxH 18x18 cm
Frontmaße BxH 20x20 cm
Revisionstür abschließbar
Tiefe Einbauöffnung 40 cm gemäß Systemaufbau
Polycarbonat-Fassade
Lüftungsschlitze 120 x 8mm

Lieferung und Montage der Revisonstür inkl. Rahmen

Einbau erfolgt mit umlaufenden systemzugehörigen Fugendichtband

die Abdichtung, sowie alle notwendigen Verbindung- und Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

Ort: Dach Bereich Entwässerung in Klinkerriemchen-Fassade

Plan: 0001_5_SH_XX_DT_06_0506-02_B-Dach - Halle - Entwässerung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4 Stk EP GP

03.26 **Revisionsklappe mit Lüftungsschlitze liefern und einbauen, b/h=20/20 cm, Polycarbonat-Fassade**

Revisionsklappe mit Lüftungsschlitzen und integrierten Insektenschutz liefern und in vorhandene Revisionsöffnung einbauen, mit feststehenden und regenabweisenden Lamellen, in Öffnung einliegend, mit Blendrahmen, Befestigung verdeckt, Untergrund Polycarbonat-Fassadenelemente

Material:
 Edelstahl V4A, für Außenbereich geeignet

Abmessungen:
 Öffnung Nennmaße BxH 18x18 cm
 Frontmaße BxH 20x20 cm
 Revisionsstür abschließbar
 Tiefe Einbauöffnung 40 cm gemäß Systemaufbau
 Polycarbonat-Fassade
 Lüftungsschlitze 120 x 8mm

Lieferung und Montage der Revisionsstür inkl. Rahmen

Einbau erfolgt mit umlaufenden systemzugehörigen Fugendichtband

die Abdichtung, sowie alle notwendigen Verbindung- und Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

Ort: Dach Bereich Entwässerung in Polycarbonat-Fassade

Plan: 0001_5_SH_XX_DT_05_0505-10_C-Fassade
 Polycarbonat

6 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 03 Titel WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.27 Statische Berechnung UK Flutlichter

Erstellen einer statischen Berechnung für die Unterkonstruktion der Flutlichter gemäß den Anforderungen aus Position 03.28 in Verbindung mit den Werk- und Detailplänen des Architekten. Es müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse bemessen werden.

Alle Maße sind vorher am Bau zu prüfen.

1 St EP GP

03.28 Kopfplatte mit Bolzen für Flutlichtanlagen

Unterkonstruktion für Flutlicht, Montage am Rohbau mit systembezogenen Bolzen und Kopfplatte nach Werkplanung; Durchdringung von 18cm WDVS zzgl. Aufbau Klinker d=20mm; thermische Trennung zum Rohbau; für Flutlichtanlage Gewicht 32kg (Elementabmessungen lxbxh 841x591x282 mm)

2 Bolzen im Abstand von 150mm (gemessen vom Mittelpunkt der Schrauben) je Flutlichtanlage (6 Stück Flutlichter)
 Bolzen mit Schraubgewinde am Montageende
 Durchmesser Bolzen: 20 mm
 Länge Bolzen: 240-260 mm gemäß statischer Erfordernis
 Bolzen an Kopfplatte geschweißt

Material Kopfplatte und Bolzen:
 Edelstahl V4A

Die Kopfplatte mit den Bolzen wird an der Stahlbetonwand befestigt

vorbereitet für die Montage der Flutlicht-Anlage durch Gewerk ELT

In der Pos. sind notwendige Bohrarbeiten in der Fassade und alle Befestigungsmittel einzukalkulieren

Ort: Klinkerriemchen Fassade West-Ansicht

Plan:
 0001-5_SH-XX-AN-AB_0300-06_D-Ansichten W,
 0001-5_SH-XX-SN-AB_0202-01_E-SN1

12 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
03	Titel	WDVS - Klinkerriemchen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 03

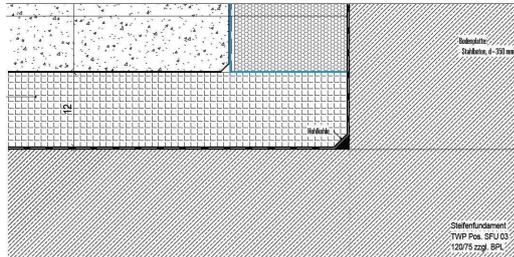
WDVS - Klinkerriemchen, Netto:

04 Titel WDVS-Sockel-Zusatzpositionen

04.1 Perimeterdämmung horizontal Bodenpl. Stirnseite W2.1-E PS-Hartschaum XPS 0,040W/(mK) D 60mm PB dx

Perimeterdämmung horizontal an Stirnseite Bodenplatte, Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Dicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PB, extrem hohe Druckbelastbarkeit - dx, Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, mit Ausbildung Hohlkehle, Außenkanten gefast

Ort: seitlicher Abschluss Bodenplatte, auf Streifenfundament



Lohn Gerät

Material Sonstiges **60 m2** EP GP

04.2 Horizontalabdichtung Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-PV200S5 BA; Sockelbereich

Abdichtung erdberührter Bodenplatten DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), einlagig,

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
04	Titel	WDVS-Sockel-Zusatzpositionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Polymerbitumen-Schweißbahnen PYE - PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen.</p> <p>Anarbeitung an systemgleiche Abdichtung der Bodenplatte/Streifenfundamente aus Los Rohbau!</p>	60 m2	EP	GP
04.3	<p>Vertikalabdichtung Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-PV200S5 BA; Sockelbereich</p> <p>Abdichtung erdberührter Bodenplatten DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungs-kategorie RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungskategorie W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe), Riss-kategorie R1-E (gering), Rissüberbrückungskategorie RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), einlagig, Polymerbitumen-Schweißbahnen PYE - PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen.</p> <p>mind. 15 cm über OKG führen und lagesicher verwahren; Anarbeitung an systemgleiche Abdichtung der Bodenplatte/Streifenfundamente aus Los Rohbau!</p>	90 m2	EP	GP
04.4	<p>Perimeterdämmung im Sockelbereich, d=180mm, horizontal</p> <p>XPS Perimeterdämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (PW)</p> <p>d = 180 mm WLG 040 auf die bauseitige Flächenabdichtung vollflächig aufkleben.</p> <p>Dämmung im Erdreich, horizontal</p> <p>Unteren Anschluss an Vertikalabdichtung Bodenplatte anarbeiten</p> <p>inkl. Ausbildung Hohlkehle</p> <p>Außenkanten gefast</p> <p>Ort: Klinkerriemchen-Fassade</p>	8 m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
04	Titel	WDVS-Sockel-Zusatzpositionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

04.5 Dämmschicht Mineralschaum 0,045W/(mK) einlagig D 180mm Verputzte Außenwärmedämmung Sockel

STLB-Bau 04/2024 023
 Dämmschicht aus Mineralschaum (Kalziumsilikathydrat) nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,045 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,043 W/(mK), einlagig, Dicke 180 mm, als Platten, stumpf, für verputzte Außenwärmedämmung, an Sockel, Untergrund Beton, geklebt und konstruktiv gedübelt mit Dübeln, oberflächenbündig.

Lohn Gerät

Material Sonstiges **72 m2** EP GP

04.6 Perimeterdämmung im Sockelbereich, d=120mm, vertikal

XPS Perimeterdämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (PW)
 d = 120 mm WLG 040 auf die bauseitige Flächenabdichtung vollflächig aufkleben.
 Dämmung im Erdreich, vertikal

Außenkanten gefast

25 m² EP GP

04.7 Perimeterdämmung im Sockelbereich, d=120mm, horizontal

XPS Perimeterdämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (PW)
 d = 120 mm WLG 040 auf die bauseitige Flächenabdichtung vollflächig aufkleben.
 Dämmung im Erdreich, horizontal
 Unteren Anschluss an Vertikalabdichtung Bodenplatte anarbeiten.

inkl. Ausbildung Hohlkehle
 Außenkanten gefast

13 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
04	Titel	WDVS-Sockel-Zusatzpositionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

04.8 Dämmschicht Mineralschaum 0,045W/(mK) einlagig D 160mm Außenwärmedämmung Sockel

Dämmschicht aus Mineralschaum (Kalziumsilikathydrat) nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,045 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,043 W/(mK), einlagig, Dicke 160 mm, als Platten, stumpf, für verputzte Außenwärmedämmung, an Sockel, Untergrund Beton, geklebt und konstruktiv gedübelt mit Dübeln, oberflächenbündig.

Außenkanten gefast

Lohn Gerät

Material Sonstiges **20 m2** EP GP

04.9 Elastische Abdichtung zweilagig aufbringen

Abdichtung nach DIN 18533-2 bei W2.1-E z.B. PYE-PV 200 S5 bis Oberkante Erdreich gemäß Herstellerangabe flächig in einer gleichmäßigen Auftragsstärke aufbringen

Druckfestigkeit > 0,6 N/mm²

67 m² EP GP

04.10 Noppenbahn, vlieskaschiert (2 m breit)

Noppenbahn, vlieskaschiert (2 m breit), verrottungs feste, wurzelfeste, trinkwassergeeignete Drän- und Anfüllschutzbahn gemäß DIN 4095 und DIN 18353 nach vollständiger Durchtrochnung der Abdichtung, gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers mit ausreichender Überlappung anbauen

Zur Befestigung wird der Noppenbahn-Clip im Abstand von 25 cm in der vorgesehenen Höhe fixiert und der Noppenbahn -Systemschutz eingeklinkt. Als oberer Abschluss ist die Noppenbahn-Abschlussleiste einzubauen

horizontale und vertikale Noppenbahn, an den Innenecken ist eine Hohkehle auszubilden

280 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
04	Titel	WDVS-Sockel-Zusatzpositionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

04.11	Zulage zum Anschluss an die XPS-Dämmplatte, d=180mm Zulage zum Anschluss an die XPS-Dämmplatte Aufstandsfläche der XPS-Dämmplatten satt mit 2k-Dispersionsspachtel mit Carbontechnologie als abdichtende mineralische Dichtschlämme für das Sockeldämmsystem belegen und aufstellen der Sockeldämmplatte. Überquellenden Spachtel nach oben auf die Sockeldämmplatten verschlichten. D=180mm	86 m	EP	GP
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------	----------

04.12	Zulage zum Anschluss an die XPS-Dämmplatte, d=160mm Zulage zum Anschluss an die XPS-Dämmplatte Aufstandsfläche der XPS-Dämmplatten satt mit 2k-Dispersionsspachtel mit Carbontechnologie als abdichtende mineralische Dichtschlämme für das Sockeldämmsystem belegen und aufstellen der Sockeldämmplatte. Überquellenden Spachtel nach oben auf die Sockeldämmplatten verschlichten. D=160mm	29 m	EP	GP
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------	----------

Sockeldämmung Dach

04.14	Luftdichtheits-diffusionsd.Schicht Bitumenbahn AI+G200S4 vollfl schweißen STLB-Bau 04/2024 021 Dampfsperre als Luftdichtheits- und diffusionsdichte Schicht sd-Wert größer gleich 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für nicht belüftetes Dach, aus Bitumenbahnen, Bitumen-Schweißbahn mit Aluminiumbandeinlage DIN EN 13970 - AI + G 200 S4 mit Aluminiumbandeinlage und Glasgewebeeinlage 200 g/m2, vollflächig auf Ausgleichsschicht schweißen, einschl. Nähte und Stöße, Untergrund Beton.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	22 m2	EP GP

04.15	Dachabdichtung EPDM Dachabdichtung nach DIN 18531-1 und DIN 18531-3, einlagig, aus Elastomerbahnen, Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) DIN EN 13956,			
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
04	Titel	WDVS-Sockel-Zusatzpositionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	bitumenverträglich, selbstklebend, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DE, Eigenschaftsklasse E1, Dicke 1,6 mm, selbstklebend verlegen, Untergrund Beton. Ort: OG Klinkerfassade Sockelbereich hinter Sockeldämmung Lohn Gerät Material Sonstiges	56 m2	EP	GP
04.16	Dämmschicht Mineralschaum 0,045W/(mK) einlagig D 180mm Außenwärmedämmung Sockel Dach Dämmschicht aus Mineralschaum (Kalziumsilikathydrat) nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,045 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,043 W/(mK), einlagig, Dicke 180 mm, als Platten, stumpf, für verputzte Außenwärmedämmung, an Sockel Dach, Untergrund Beton, geklebt und konstruktiv gedübelt mit Dübeln, oberflächenbündig, Lohn Gerät Material Sonstiges	40 m2	EP	GP
04.17	Anschlussfuge abdichten Sockel Dach Elastomer-Fugenband Anschlussfuge abdichten zwischen Sockeldämmplatte/Klinker und Dachabdichtung, mit Elastomer-Fugenband einschl. Hinterfüllmaterial, PE, nicht wassersaugend/geschlossen zellig Lohn Gerät Material Sonstiges	55 m	EP	GP

Summe Titel 04

WDVS-Sockel-Zusatzpositionen, Netto:

05 Titel Metallband Putz-Klinker

05.1	Werkplanung und statische Berechnung Erstellen einer Werkplanung und statischer Berechnung für Metallbänder in Verbindung mit den Werk- und Detailplänen des Architekten. Aus den Darstellungen
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 05 Titel Metallband Putz-Klinker

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein. Alle prüffähigen Unterlagen sind einzureichen.

Alle Maße sind vorher am Bau zu prüfen.

1 St EP GP

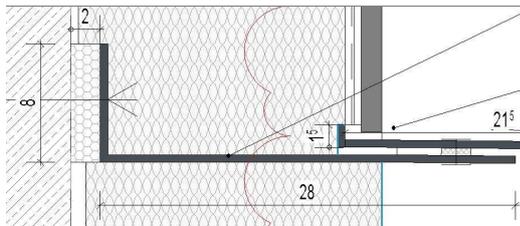
05.2 **Abstandshalter L-Winkel, Stahl, verzinkt**

Abstandshalter aus L-Winkel aus verzinkten Stahl, an Fassade, mit thermischer Trennung, Befestigungsuntergrund Stahlbeton

thermische Trennung mittels Mineralwoll-Dämmplatte d=2cm, auf Stahlbetonwand geklebt, Befestigung zwischen Abstandshalter und Fassade (80cm²)

Abmessung L-Winkel, siehe Grafik
 H 8cm, L 20cm, Stärke 5mm

Gesamtbreite Abstandshalter-Element 10cm
 Die Abstandshalter werden in einem Achsabstand von 75cm an der Fassade befestigt.



Lohn Gerät

Material Sonstiges **204 St** EP GP

05.3 **Metallband Alu D 1,8mm Zuschnitt-B 820mm 3x gekantet, PRK**

Blech aus Aluminium, Dicke 1,8 mm, pulverbeschichtet, Blechlänge 820 mm, 3x gekantet, mit 1% Gefälle gemäß Detail 0505-01, Löcher im Blech zur Ableitung von Kondenswasser

inkl. Einsteckprofil zur Schraubbefestigung
 Befestigung mit Einsteckprofil an der Pfosten-Riegel-Fassade mittels Schraubbefestigung, zum System gehöriges Einsteckprofil aus Aluminium zur zwängungsfreien Montage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 05 Titel Metallband Putz-Klinker

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

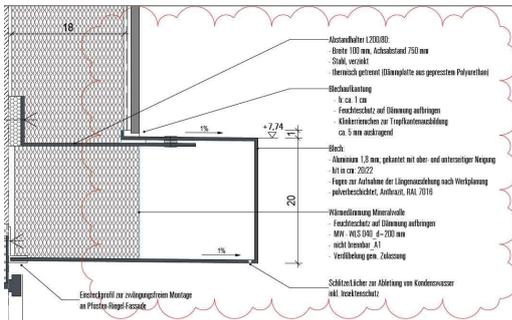
Übertrag:

Befestigung des offenen Endes am Abstandshalter mittels Nietverbindung, beidseitiges Dichtband im Bereich der Nietverbindung, das Dichtungsmaterial ist in die Pos. einzukalkulieren
 inkl. vorgebohrte Löcher für die Nietverbindung
 Die Fassadendämmung muss im Bereich der Aufkantung des Bleches ausgeklingt werden, Ausklingung HxB 2,00 x 0,50 cm, die Leistung ist in die Position zu berücksichtigen und einzukalkulieren

mit ober- und unterseitiger Neigung, Ausbildung von 1% Gefälle, Aluminiumblech pulverbeschichtet Anthrazit RAL 7016, Herstellen von Löcher Ø 5mm im Bereich des unteren Gefälles auf der Unterseite des Aluminiumblechs zur Ableitung von Kondenswasser, vorgesehen wird 1 Loch je 10 cm (10 Stück/m)

alle Verbindungs- und Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

Dämmung in seperater Position



Lohn Gerät
 Material Sonstiges **130 m** EP GP

05.4 Metallband Alu D 1,8mm Zuschnitt-B 650mm 3x gekante, WDVS/Klinker

Blech aus Aluminium, Dicke 1,8 mm, pulverbeschichtet, Blechlänge 650 mm, 3x gekantet, mit 1% Gefälle gemäß Detail 0505-01, Löcher im Blech zur Ableitung von Kondenswasser

Befestigung der offenen Enden am Abstandshalter mittels Nietverbindung, beidseitiges Dichtband im Bereich der Nietverbindung, das Dichtungsmaterial ist in die Pos. einzukalkulieren
 inkl. vorgebohrte Löcher für die Nietverbindung
 Die Fassadendämmung muss im Bereich der Aufkantung des Bleches ausgeklingt werden, Ausklingung HxB 2,00 x 0,50 cm (Anschluss zur Klinker-Fassade),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 05 Titel Metallband Putz-Klinker

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

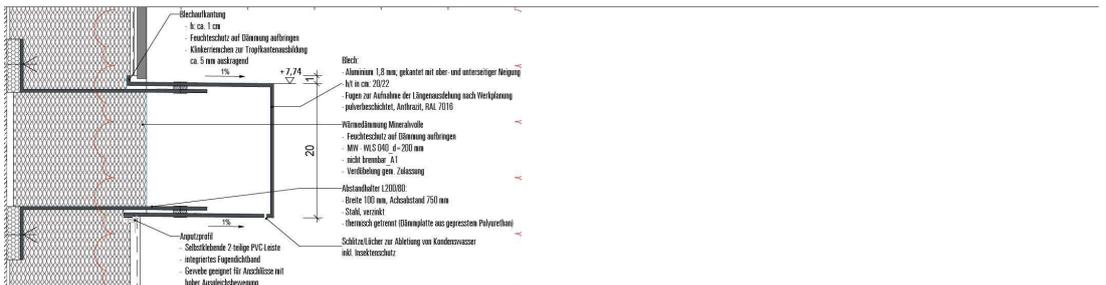
im Bereich des Anschlusses zum WDVS wird die Fassadendämmung um HxB 1,00 x 1,00 cm ausgeklingt, die Leistungen sind in der Position zu berücksichtigen und einzukalkulieren

mit ober- und unterseitiger Neigung, Ausbildung von 1% Gefälle, Aluminiumblech pulverbeschichtet Anthrazit RAL 7016, Herstellen von Löcher Ø 5mm im Bereich des unteren Gefälles auf der Unterseite des Aluminiumblechs zur Ableitung von Kondenswasser, vorgesehen wird 1 Loch je 10 cm (10 Stück/m)

alle Verbindungs- und Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

Dämmung in seperater Position

Ort: Übergang Klinker zu Putz



Lohn	Gerät				
Material	Sonstiges	70 m	EP	GP	

05.5 Zulage Abschluss Stirnseiten Metallbänder

Zulage Abschluss Metallbänder, schließen der offenen Enden an den Stirnseiten mittels Aluminium-Blech, Neigung Metallband im Querschnitt 1°

Alu-Blech an Stirnseiten geschweißt, vollständige Schließung der Enden

Abmessungen:
 Höhe 20cm
 Breite 18cm
 Stärke 1,8mm
 die Neigung der Metallbänder ist zu berücksichtigen

Material:
 Aluminiumblech pulverbeschichtet Anthrazit RAL 7016

Formstück anfertigen, liefern und montieren

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 05 Titel Metallband Putz-Klinker

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

das Anarbeiten mittels Schweißverbindung, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

Ort: Dachausstieg, Bereich Blocksteine

Plan: 0001_5_SH_XX_DT_05_0505-01_C-Fassade KLR
 Detail Fassade KLR

2 St EP GP

05.6 Armierungsputz außen D 4-5mm Ausklinkung

Armierungsputz, außen, Dicke 4 bis 5 mm, auf vorh. Fassadendämmung im Bereich der Ausklinkung HxB 2,00 x 0,50 cm

Beschichtung der ausgeklingten Fassadendämmung zum Schutz der Dämmung gegen Feuchte

Lohn Gerät

Material Sonstiges **200 m** EP GP

05.7 Beschichtung Armierungsputz Abwicklung bis 0,03 m Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe

Beschichtung Armierungsputz, außen, Untergrund Putz, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis '0,03' m, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

Beschichtung der ausgeklingten Fassadendämmung zum Schutz der Dämmung gegen Feuchte

Lohn Gerät

Material Sonstiges **200 m** EP GP

05.8 Dämmschicht Mineralwolle MW 0,040W/(mK) einlagig D 20mm WAP Verputzte Außenwärmedämmung Leibung B 18 cm

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 20 mm, Höhe Dämmung '18' cm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 05 Titel Metallband Putz-Klinker

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

wird beige stellt/ist vorh., Untergrund Beton, geklebt.

Die Dämmung wird zugeschnitten im Innenbereich der Metallbänder an der Fassade befestigt.

Lohn Gerät

Material Sonstiges **200 m** EP GP

05.9 Armierungsputz außen D 4-5mm Dämmung Metallbänder

Armierungsputz, außen, Dicke 4 bis 5 mm, auf vorh.
 Außendämmung in Metallbänder
 Höhe Dämmung 18cm

Beschichtung der in den Metallbändern innenliegenden Dämmung auf der offenen Fläche

Lohn Gerät

Material Sonstiges **200 m** EP GP

05.10 Beschichtung Armierungsputz Abwicklung bis 0,2 m Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe

Beschichtung Armierungsputz, außen, Untergrund Putz, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis '0,2' m, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh..

Beschichtung der mit Armierungsputz beschichteten innenliegenden Dämmung der Metallbänder

Lohn Gerät

Material Sonstiges **200 m** EP GP

05.11 WDVS Dichtungsband angrenzendes Bauteil B 15mm

Anschlussfuge abdichten am Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe BG 1 DIN 18542, an angrenzendes Bauteil, Fugenbreite 15 mm.

Lohn Gerät

Material Sonstiges **200 m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 05 Titel Metallband Putz-Klinker

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.12	WDVS Dichtungsband angrenzendes Bauteil B 30mm Anschlussfuge abdichten am Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe BG 1 DIN 18542, an angrenzendes Bauteil, Fugenbreite 30 mm.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	70 m	EP GP

Summe Titel 05

Metallband Putz-Klinker, Netto:

06 Titel Wetterschutzgitter

06.1 Werkplanung und statische Berechnung

Erstellen einer Werkplanung und statischer Berechnung für Wetterschutzgitter in Verbindung mit den Werk- und Detailplänen des Architekten. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein. Alle prüffähigen Unterlagen sind einzureichen.

Alle Maße sind vorher am Bau zu prüfen.

1 St EP GP

Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion besteht aus einem umlaufenden Aluminiumrahmen in Fensterprofil-Bauweise, der mittels Stahlwinkel an die Fassade befestigt wird. In der Mitte des Rahmens wird eine weitere Stütze (Mittelsteg) montiert.

Der umlaufende Rahmen und der Mittelsteg müssen jederzeit demontierbar sein.

06.2 Stahlprofil L-Winkel 100/65mm L 3500 mm

Stahlprofil aus Winkelstahl, L, 100/65 mm, Stahlstärke t=7mm, thermisch getrennt
 Einzellänge '3500' mm, Befestigung des kurzen Schenkels an der Stahlbeton-Fassade geschraubt

thermische Trennung mittels Mineralwoll-Dämmplatte d=1cm, auf Stahlbetonwand geklebt, als Untergrund für Stahlprofil

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 06 Titel Wetterschutzgitter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

alle Verbindungs- und Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

als Befestigungsuntergrund für die Aluminiumrahmen-Profile vorgesehen

Lohn Gerät

Material Sonstiges **2 St** EP GP

06.3 **Stahlprofil L-Winkel 100/65mm L 2500 mm**

Stahlprofil aus Winkelstahl, L, 100/65 mm, Stahlstärke t=7mm, thermisch getrennt
 Einzellänge '2500' mm, Befestigung des kurzen Schenkels an der Stahlbeton-Fassade geschraubt

thermische Trennung mittels Mineralwoll-Dämmplatte d=1cm, auf Stahlbetonwand geklebt, als Untergrund für Stahlprofil

alle Verbindungs- und Befestigungsmittel sind in die Position einzukalkulieren

als Befestigungsuntergrund für die Aluminiumrahmen-Profile vorgesehen

Lohn Gerät

Material Sonstiges **2 St** EP GP

06.4 **Rahmenprofil Alu**

Rahmenprofil, aus Aluminium, gedämmt, pulverbeschichtet, Materialstärke ca. 5mm gemäß Herstellervorschriften/Erfordernis der Wetterschutzgitter

Profilabmessungen Querschnitt
 Höhe 10cm, Breite 8cm siehe Grafik

Profil-Hohlraum gedämmt mit Mineralwolle, nicht brennbar, 0,40W/(mK)
 Die Dämmung ist in die Pos. einzukalkulieren.

Umlaufender Rahmen bestehend aus 4 Einzelprofilen
 2x Länge 3,50m
 2x Länge 2,50m
 Die Profile sind als einheitlicher Rahmen miteinander verbunden, zusätzliche Eckprofile sind in der Kalkulation zu berücksichtigen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 06 Titel Wetterschutzgitter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Befestigung der Rahmenprofile an die Stahlprofile (L-Winkel) mittels Schraubverbindung

Der Rahmen muss jederzeit demontierbar sein.

zur Revision vorbehalten
 Rahmen 5,5 m über Standfläche OK Gelände darunter

alle notwendigen Verbindungs- und Befestigungsmittel sind einzukalkulieren.



1 St EP GP

06.5

Mittelsteg Rahmenprofil Alu

Mittelsteg als Rahmenprofil, aus Aluminium, pulverbeschichtet, Materialstärke ca. 5mm gemäß Herstellervorschriften/Erfordernis der Wetterschutzgitter

Länge 2,34m
 Profilabmessungen Querschnitt
 Höhe 10cm, Breite 10cm

Befestigung an umlaufenden Rahmen mittels Schraubverbindung, vorgesehen zur Demontage

Der Rahmen muss jederzeit demontierbar sein.
 alle notwendigen Verbindungs- und Befestigungsmittel sind einzukalkulieren.

1 St EP GP

Lamellen

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 06 Titel Wetterschutzgitter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

06.6 **Wetterschutzgitter B 3500 mm H 2860 mm Alu Stäbe waagrecht Abst. 15cm besch pulverbesch**
 Wetterschutzgitter bestehend aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, mit waggerechten Lamellen aus Aluminium-Strangpressprofil, rahmenlos

Abmessungen:
 Breite '3500' mm
 Höhe '2860' mm
 Lamellenabstand 15cm
 Lamellenhöhe 17 cm
 Lamellentiefe 7cm
 Lamellenneigung ca. 70°
 Überlappung der Lamellen ca. 2cm
 unterste Lamelle mit Tropfkantenausbildung

Oberfläche:
 korrosionsbeständig vorbehandelt und pulverbeschichtet RAL 1014

Befestigung:
 Lamellen mit Lamellenhalter gemäß Hersteller, Lamellen zur Demontage einzeln befestigt, Befestigung des Wetterschutzgitters auf der Alu-Rahmenkonstruktion, am Rahmen verschraubt

notwendige Verbindungs- und Befestigungsmittel zur Montage sind einzukalkulieren, Wetterschutzgitter-Konstruktion demontierbar

Lohn Gerät
 Material Sonstiges **1 St** EP GP

06.7 **Insektenschutz B 1600-1700mm H 2300mm Behang Gittergewebe**
 Insektenschutz, auf Rahmen aus beschichtetem Aluminium befestigt, demontierbar, Gesamtbreite über 1600 bis 1700 mm, Gesamthöhe 2350 mm, Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, Farbton nach Standardfächer des AN.

Lohn Gerät
 Material Sonstiges **2 St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 06 Titel Wetterschutzgitter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dämmung Lüftungskanal

06.8 **Wärmedämmung Luftltg Gebäude Mineralwolle Lamellenmatte druckfest D 40mm**

Wärmedämmung für Lüftungskanal rechteckig, umlaufend, im Gebäude an Außenwand

Dämmstoff: Mineralwolle 0,040 W/(mK), Stärke 40mm verklebt und verdübelt gemäß Zulassung, Untergrund Stahlbeton, oberseitig vlieskaschiert, nicht brennbar A1 nach DIN EN 13501-1

Lohn Gerät

Material Sonstiges **5,5 m2** EP GP

Summe Titel 06

Wetterschutzgitter, Netto:

07 Titel Zubehör

07.1 **Bewegungsfugenprofil Stahl verz D 5-6cm, Putz/Klinker**

Bewegungsfugenprofil mit Schlaufe für Wärmedämmputzsystem, aus verzinktem Stahl, für Dämmputzdicke über 5 bis 6 cm

Übergang Klinker zu Putz

Lohn Gerät

Material Sonstiges **50 m** EP GP

07.2 **Fugendichtband**

Elastomer-Fugenband aus Polyurethan, einschl. systemgebundenem Primer und Klebebett

Übergang Klinker zu Putz

Lohn Gerät

Material Sonstiges **50 m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 07 Titel Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.5	<p>Sockelabschluss über Gel. WDVS Kunststoff-Einsteckprofil Sockelabschluss bei Wechsel der Dämmstoffdicke als Systemabschluss für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, aus Kunststoff-Einsteckprofil mit Gewebestreifen und Tropfkante, horizontal, Dicke der Dämmplatte 180 mm. Ort: Änderung der Dämmstoffstärke von 160 auf 180 mm (Stützen + Wand hinter Lamelle Achse 12)</p>	24 m	EP	GP
07.6	<p>Kantenprofil WDVS Gewebeeckwinkel STL-Bau 04/2024 023 Kantenprofil für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Gewebeeckwinkel, vollflächig einbetten in Armierungsmörtel, Schenkelbreite 10/23 cm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh..</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges</p>	214 m	EP	GP
07.7	<p>Anputzleiste WDVS Dichtung angrenzendes Bauteil B bis 5mm STL-Bau 04/2024 023 Anschlussfuge abdichten am Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, mit Anputzleiste mit integrierter Dichtung, mit Gewebestreifen und PE-Anschlussdichtband, an angrenzendes Bauteil, Fugenbreite bis 5 mm.</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges</p>	60 m	EP	GP
07.8	<p>Anschlussfuge WDVS Dichtung angrenzendes Bauteil B bis 5mm Anschlussfuge abdichten am Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, mit Dichtung, mit Gewebestreifen und PE-Anschlussdichtband, an angrenzendes Bauteil, Fugenbreite bis 5 mm.</p> <p>Putzabschlussprofile in separater Position.</p> <p>Ort: Feldbegrenzungsfugen Klinker</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges</p>	114 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
07 Titel Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

07.9 Anschlussfuge WDVS Anputzleiste, 2-teilig, angrenzendes Bauteil B 5-10mm

Anschlussfuge abdichten am Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, mit Anputzleiste, selbstklebende zweiteilige PVC-Leiste, mit Gewebestreifen und PE-Anschlussdichtband, an angrenzendes Bauteil, Fugenbreite über 5 bis 10 mm.

Ort: Anschluss WDVS an Profile

Lohn Gerät

Material Sonstiges **310 m** EP GP

07.10 Putzabschlussprofil mit Gewebe verlegen

Lot- und fluchtrechtes Verlegen der systemzugehörigen Putzabschlussprofile aus PVC mit Gewebe für Putzabschlüsse oder -übergänge in den festgelegten Bereichen. Vollflächiges Einbetten in die systemzugehörige Armierungsmasse.

248 m EP GP

07.11 Anschlussabdichtung mit Fugendichtband

Erstellen einer dauerhaften Anschlussabdichtung an andere Bauteile mit einem systemzugehörigen, selbstklebenden, vorkomprimierten, schlagregendichtem, witterungs- und UV beständigem, vollimprägniertem und rückkomprimierbaren Dichtband. Einbau im Bereich aller systembegrenzenden Bauteile wie z.B. Attikaanschlüsse, ungedämmte Bauteile, Fensterbänke umlaufend, einschließlich ggf. erforderlicher Ausklink- und Anpassungsarbeiten sowie der Herstellung notwendiger Aussparungen im Dämmstoff. Armierungs- und Putzbeschichtungen sind durch geeignete Maßnahmen von angrenzenden Bauteilen zu trennen (Kellenschnitt).
Baustoffklasse Dichtband: B1 nach DIN 4102
Beanspruchungsgruppe: BG1 nach DIN 18542

Farbton: Standardfarbton nach Bemusterung

Ort: unter den bauseitigen Fensterbänken
unter bauseitiger Attikaabdeckung
Feuerwehrschrüsseldepot, Notüberlauf
Wechsel Dämmstoffstärke

230 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
07 Titel Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

07.12 oberen Abschluss Noppenbahn fixieren
Die bauseits gestellte Noppenbahn an obere ca. 30 cm fixieren. Als oberer Abschluss ist eine Noppenbahn-Abschlussleiste einzubauen.

86 m EP GP

07.13 Leibungsrinne, 240/50mm, Stutzen DN50, Edelstahl, Maschenrost 30/10
Leibungsrinne, aus Edelstahl V4A (1.4401), Rinne als geschlossener, einteiliger Rinnenkörper für einliegende Roste, mit Ablaufstutzen DN 50, für erdberührde Bereiche, Wasserspiegelgefälle, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, schwellenlos nach DIC 18040, hinterlaufsicher, Verwahrung mit Schwellenprofil,
Material: Edelstahl (V2A)
Materialstärke: 2 mm
Baubreite: 240 mm
Bauhöhe: 50 mm
Baulänge: 1,60-2,50m nach Türbreite

einschließlich Maschenrost, 30/10, passend zur Rinne in vorgenannter Beschreibung, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, gesichert gegen abheben und verschieben
Material: Edelstahl (V2A)
Einbau in Dämmkörper mit ca. 20 cm Dämmung nach unten und gebäudeseitig.

Anbindung der Rinne durch Gewerk Tiefbau!

23 m EP GP

07.14 Leibungsrinne, 845/65mm, Stutzen DN50, Edelstahl, Maschenrost 30/10
Leibungsrinne, aus Edelstahl V4A (1.4401), Rinne als geschlossener, einteiliger Rinnenkörper für einliegende Roste, Sondermaß mit Ablaufstutzen DN 50, für erdberührde Bereiche, Wasserspiegelgefälle, Wanne mit 2% Gefälle, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, schwellenlos nach DIC 18040, hinterlaufsicher, Verwahrung mit Schwellenprofil,
Material: Edelstahl (V2A)
Materialstärke: 2 mm
Baubreite: 845 mm
Bauhöhe: 65 mm
Baulänge: ca. 1,80m nach Türbreite

einschließlich Maschenrost, 30/10,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 07 Titel Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

passend zur Rinne in vorgenannter Beschreibung,
 begehbar sowie rollstuhlbefahrbar,
 gesichert gegen abheben und verschieben
 Material: Edelstahl V4A (1.4401)
 Stelzlager, höhenverstellbar als Standfuß für
 Leibungsrinne;
 Einbau in Dämmkörper mit ca. 20 cm Dämmung nach unten
 und gebäudeseitig.

Anbindung der Rinne durch Gewerk Tiefbau!

4 m EP GP

Summe Titel 07

Zubehör, Netto:

08 Titel Montagehilfen, Einbauteile

08.1 Montagehilfen für leichtere Anbauteile bis 5 kg Zugkraft montieren

Einbauen von Montagehilfen als Kunststoffdübel zur
 wärmebrückenfreien Aufnahme leichterer Anbauteile bis 5
 kg Zugkraft, wie z. B. Hausnummern, Fühler, Schalter,
 Briefkästen, leichte Schilder. Setzen der Spiraldübel
 in die fertige und feste Armierungsschicht mit
 vorkonfektionierter Dichtscheibe.
 Dämmstoff: Mineralwoll-Dämmplatten

Ort: WDVS-Fassade,
 in Abstimmung BÜ

4 Stk EP GP

08.2 DM 70 Montagezylinder mit wellenförmiger Mantelfläche einbauen

Einbauen von Montagehilfen als ESP-Montagezylinder mit
 wellenförmiger Mantelfläche und hohem Raumgewicht zur
 wärmebrückenfreien Aufnahme leichter Anbauteile
 einschließlich aller Nebenarbeiten. Erstellen der
 Ausfräsungen im Dämmstoffes in den festgelegten
 Bereichen mit vorgegebenem Fräsern. Einsetzen der
 Montagehilfen und Verkleben am Dämmstoff mit
 systemzugehörigem Kleber
 Durchmesser: 70mm
 Nutzfläche: 50mm

Dämmstoff: 180 mm Mineralwoll-Dämmplatten

Ort: WDVS-Fassade, (für Leuchten u.a.)
 Abstimmung BÜ/ Vorleistung Gewerk Elektro

6 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 08 Titel Montagehilfen, Einbauteile

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

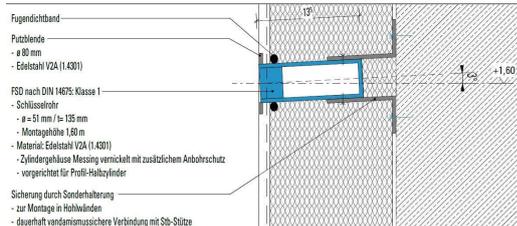
08.3 **Einbaunische Feuerwehrschrüsseldepot**
 Einbaunischen im WDVS
 Größen: ca. B120 mm x H210 mm x T55 mm
 für Feuerwehrschrüsseldepot Lieferung und Einbau
 bauseits
 anlegen, hochführen, einschließlich eventuellen
 Abfangungen vorbereiten und herstellen
 Hinterlegung mit druckfester Dämmung
 umlaufenden Anschlüsse an alle angrenzende Bauteile und
 erforderliche dauerelastische Verfugungen nach Einbau
 Feuerwehrschrüsseldepot bauseits in Abstimmung BÜ

 Dämmstoffdicke: 160mm

1 Stk EP GP

08.4 **Schrüsselssafe aus Edelstahl, Dm 51mm, Verankerung, Putzblende**
 Robuster Schrüsselssafe aus Edelstahl mit mechanischer
 Verriegelung; Zylindergehäuse Messing vernickelt mit
 zusätzlichem Anbohrschutz, vorgerichtet für 5-stiftigen
 Profil-Halbzylinder (30mm);
 incl. dauerhafte, vandalismussicher Verankerung in der
 Dämmebene des WDVS am Stahlbetonpfeiler;
 incl. Putzblende, Edelstahl, Dm 80 mm
 Durchmesser: 51 mm
 Tiefe: 135 mm
 Montagehöhe: 1,60 m

Verankert mit einer Neigung von 3° gemäß Grafik



1 St EP GP

Summe Titel 08

Montagehilfen, Einbauteile, Netto:

09 Titel Fassadenschriftzug

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 09 Titel Fassadenschriftzug

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

09.1 Werkplanung und statische Berechnung

Erstellen einer Werkplanung und statischer Berechnung für Aluminium-Schriftzug an Fassade inkl. Unterkonstruktion in Verbindung mit den Werk- und Detailplänen des Architekten. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein. Alle prüffähigen Unterlagen sind einzureichen.

Alle Maße sind vorher am Bau zu prüfen.

1 St EP GP

09.2 Unterkonstruktion Fassaden-Buchstaben

Montageuntergrund für Aluminium-Buchstaben bestehend aus 2 parallel verlaufenden Aluminium-Vierkantprofilen 35x35 mm als Trägerprofile pulverbeschichtet, RAL 1014 elfenbein; Montage am Rohbau mit systembezogenen Bolzen und Kopfplatte nach Werkplanung; Durchdringung von 18cm WDVS; thermische Trennung zum Rohbau; Abstandhalter aus Aluminium-Rohr, Dm 16mm, Fixierung mit Madenschraube, pulverbeschichtet, RAL 1014

Länge Unterkonstruktion: 9,00 m
 Höhe Unterkonstruktion: 1,00 m

vorbereitet für die Montage der Alu-Buchstaben mit Stehbolzen

In der Pos. sind notwendige Bohrarbeiten in der Fassade und in der UK, sowie jeweils 1 Abstandhalter je 0,5 m einzukalkulieren

Die Dimensionen der Profile und die Anzahl der Abstandhalter, sowie der erforderliche Abstand zwischen den Trägerprofilen hat gemäß der Statik und Werkplanung des AN zu erfolgen

1 St EP GP

09.3 Aluminium-Buchstaben

Herstellen, liefern und montieren von Fassadenschriftzug aus Aluminium bestehend aus Einzelbuchstaben, pulverbeschichtet mit RAL 1007 narzissengelb, rückseitig mit Stehbolzen zur Befestigung auf Unterkonstruktion gemäß Statik und Werkplanung des AN

Schriftzug: SPORTHALLE

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 LV **WDVS-Fassade**
 09 Titel Fassadenschriftzug

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schriftart: Arial
 Schriftlänge: 9,00 m
 Schrifthöhe: 1,00 m
 Buchstaben H/t: 1,00/0,05 m

die zur Montage notwendigen Verbindungs- und Befestigungsmittel sind gemäß der Statik und Werkplanung des AN einzukalkulieren

1 St EP GP

Summe Titel 09

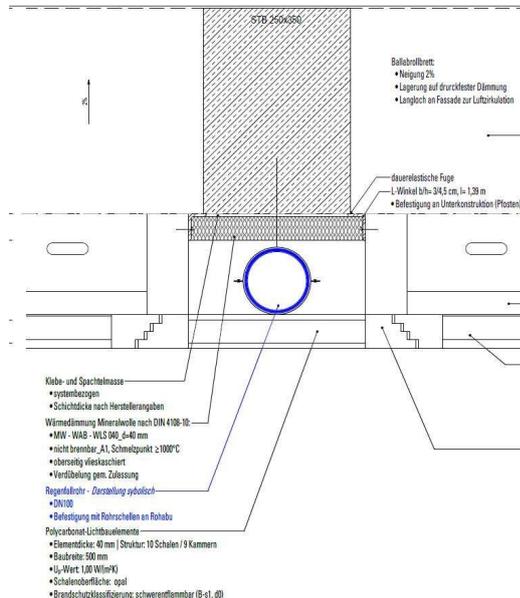
Fassadenschriftzug, Netto:

10 Titel Dämmung Polycarbonat-Fassade

Dämmung Fassadenstützen hinter Polycarbonat-Fassade

In den nachfolgenden Positionen werden die erforderlichen Leistungen für die Hinterdämmung der Regenfallrohre im Bereich der Polycarbonat-Fassade beschrieben.

Die Ausführung erfolgt gemäß der Grafik



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023	LV	WDVS-Fassade
10	Titel	Dämmung Polycarbonat-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Vorzug der Leistung Hinterdämmung Regenfallrohre

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen zur Hinterdämmung der Regenfallrohre sind vorzuziehen und direkt nach Beauftragung durchzuführen.

Aufgrund der Schnittstelle mit dem Gewerk Metallbau (Fassade), muss der Einbau der Dämmung schnellstmöglich nach Beauftragung in Rücksprache mit der örtlichen Bauüberwachung ausgeführt werden.

10.1 Dämmschicht Mineralwolle MW 0,040W/(mK) einlagig D 40mm WDVS Stütze/Wand Abwicklung 0,3 m

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 40 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Stütze/Wand, rechteckig, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '0,3' m, einseitig, Untergrund Beton, geklebt und konstruktiv gedübelt mit Dübeln, oberflächenbündig, 4 Dübel/m², Klebe- und Spachtelmasse als notwendige Ausgleichsschicht und als Untergrund für die Dämmung ist einzukalkulieren, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., oberseitig vlieskaschiert

Lohn Gerät

Material Sonstiges **35 m** EP GP

10.2 L-Winkelstahl 40/45/5mm Stahl L 1390 mm

Winkelstahl DIN EN 10056-1, L-Winkel, Abmessung Schenkel 40x45 mm, Stärke 5 mm, aus Stahl, verzinkt, Einzellänge '1390' mm, zur Einfassung der Hinterdaämmung der regenfallrohre und zur Befestigung der Unterkonstruktion der Polycarbonat-Fassade

2 Winkel pro Stütze (Anzahl Stützen 6 Stück)
Befestigung auf Stahlbetonstütze mittels Schraubverbindung

In der Position ist die Befestigung auf die Stb-Stützen inkl. aller notwendigen Bohr- und Dübelarbeiten, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmittel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
 10 Titel Dämmung Polycarbonat-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

einzukalkulieren.

Zur Befestigung der UK der Polycarbonat-Fassade vorgesehen

Ort: Stützen Polycarboant-Fassade

Lohn Gerät

Material Sonstiges **12 St** EP GP

10.3 **Armierungsputz außen D 4-5mm Dämmung Metallbänder**

Armierungsputz, außen, Dicke 4 bis 5 mm, auf vorh.
 Außendämmung auf Stützen hinter Regenfallrohre
 Breite Dämmung 30cm, Einzellängen 1,39m

Beschichtung der Dämmung hinter den Regenfallrohren im Bereich der Polycarbonat-Fassade

Lohn Gerät

Material Sonstiges **10 m** EP GP

10.4 **Beschichtung Armierungsputz Abwicklung 0,3m Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe**

Beschichtung Armierungsputz, außen, Untergrund Putz, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '0,3' m, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

Beschichtung der mit Armierungsputz beschichteten Dämmung hinter den Regenfallrohren im Bereich der Polycarbonat-Fassade

Lohn Gerät

Material Sonstiges **10 m** EP GP

Summe Titel 10

Dämmung Polycarbonat-Fassade, Netto:

11 Titel Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Sporthalle Rothenburg/OL_FM (0002-SH_Sporthalle_Rothenburg_)

023 **LV** **WDVS-Fassade**
11 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

11.1 **Stundenlohn Facharbeiter**

Stundenlohnarbeit

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:

Facharbeiter Putz- und Abdichtungsarbeiten

15 Std EP GP

11.2 **Stundenlohn Helfer**

Stundenlohnarbeit

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:

Helfer für Facharbeiter von Putz- und Abdichtungsarbeiten

15 Std EP GP

Summe Titel 11

Stundenlohnarbeiten, Netto:
