Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Außenputzarbeiten

Projekt:	**Energetische Sanierung des Mehrfamilienhauses der Bauhilfe GmbH Layenstraße 37 55743 Idar-Oberstein**
Auftraggeber:	**Bauhilfe GmbH Hauptstraße 237-239 55743 Idar-Oberstein Tel.: 06781-24990**
Erstellt von:	**Heidi Ritter Architektin Dipl.-Ing. (FH) Frankenweg 5 55743 Idar-Oberstein Tel.: 06781-901390**

Vergabeart:

Angebotseröffnung:	**Datum:**		**Uhrzeit:**	
	Ort:	Bauhilfe GmbH Hauptstraße 237-239 55743 Idar-Oberstein Tel.: 06781-24990		
Ende Zuschlagsfrist:	**Datum:**			
Ausführungsfrist:	**Beginn:**	11.05.2027	**Ende:**	24.09.2027

Bieter: _____

_____

_____

_____

_____

Summe netto: ..... EUR

zzgl. 19% MwSt: ..... EUR

Summe inkl. MwSt: ..... EUR

_____

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Baustelleneinrichtung	4
02	Gerüst	5
03	Vorarbeiten	9
04	Wärmedämmverbundsystem schwer entflammbar	15
05	Deckenuntersichten	30
06	Sockelbereich Abdichtung und Dämmsystem	34
07	Kellerdecke	36
08	Garagen	38
09	Stundenlohnarbeiten	40
	Zusammenstellung	41

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Allgemeine Vorbemerkungen

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um die energetische Sanierung des Mehrfamilienhauses in der Layenstraße in Idar-Oberstein.

Folgende Sanierungsmaßnahmen werden durchgeführt.
- Aufbringen eines Wärmedämmverbundsystems in 14 cm Stärke.
Die vorhandenen Balkongeländer sollen zum Aufbringen des Wärmedämmverbundsystems nicht demontiert werden. Diese werden im Eckbereich umgeändert.
Das Geländer und die Geländerfüllungen werden gereinigt, ein neuer Anstrich erfolgt nicht.

- unterseitige Dämmung der Kellerdecke.
Mit der Dämmung der Kellerdecke kann vorzeitig begonnen werden.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass während der Bauphase das bestehende Gebäude in seiner Bausubstanz nicht beschädigt wird.

Alle zur Errichtung des Gebäudes erforderlichen Baustoffe, die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis aufgeführt sind, das notwendige Befestigungs- und Absperrmaterial oder ähnliches sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Arbeiten umfassen die Lieferung und den Einbau der Baustoffe, sofern die Positionen keine andere Aussage treffen.
Wird ein Kran erforderlich trägt der Auftragnehmer die Betriebskosten. Die Massenermittlung ist Sache des Auftragnehmers, ebenso die rechtzeitige Bestellung der Baustoffe. Sollten sich aus unsachgemäßen Bestellungen Stillstandszeiten auf der Baustelle ergeben, gehen diese zu Lasten des Auftragnehmers.
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, das gelieferte Material sorgfältig zu verwahren und ohne unnötige Verluste zu verarbeiten.
Die beschriebenen Leistungen sind komplett und als zusammenhängendes Wärmedämm-Verbundsystem eines Herstellers auszuführen.
Für einen geprüften Systemaufbau ist die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung zu beachten. Diese muss an der Verwendungsstelle vorliegen und kann beim Systemhersteller angefordert werden.

Materiallagerungen sind an den von der Bauleitung bezeichneten Stellen vorzunehmen. Zum An- und Abtransport werden die notwendigen Zuwegungen mit der Bauleitung festgelegt.

Alle erforderlichen Genehmigungen für eventuelle Absperrmaßnahmen sind vom Auftragnehmer bei den üblichen Stellen einzuholen. Dies gilt auch für Genehmigungen zum Aufstellen von Schuttcontainern oder sonstige Genehmigungen. Die Kosten hierfür trägt der Auftragnehmer.

Wasseranschlüsse sind im bestehenden Gebäude vorhanden, die Kosten des Verbrauchs trägt der Auftraggeber. Für die Stromversorgung wird entsprechend der Dauer der Maßnahme ein Baustromverteilerkasten zur Verfügung gestellt.

Die Gewährleistungsfrist beträgt 4 Jahre.

.

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	**Baustelleneinrichtung**		
01.010	**Baustelle einrichten** Ordnungsgemäße Einrichtung der Baustelle. Liefern, vorhalten und wieder entfernen aller zur Ausführung der Arbeiten benötigten Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Betriebsmittel. **Vorhaltedauer für die gesamte Dauer der Maßnahmen.** Der ursprüngliche Zustand der benutzen Geländefläche ist wieder herzustellen, Verunreinigungen sind zu entfernen. **1 Psch**	.....	.....
01.020	**Sanitäre Anlagen** Aufstellen, vorhalten und wieder entfernen einer Chemikalientoilette mit Waschgelegenheit nach Vorschrift der Arbeitsstättenverordnung §45 **für die gesamte Dauer der Maßnahme.** **(ca. 20 Wochen)** **20 Wo**	.....	.....
01.030	**Schutzabdeckung Standflächen** Bodenflächen im Bereich des Standgerüsts und der evtl. vorh. Fassadenbefahranlage mit gewebeverstärkter PVC-Gitterfolie auslegen und gegen Sturm sichern. Mindestbreite unter dem Gerüst: 2,0 m. Folienschäden sind umgehend zu beheben. Vorhaltung für die Dauer der Bauzeit. **1 psch**	.....	.....
01.040	**Schutzabdeckung Fenster- und Türöffnungen** Abkleben von Fenstern einschl. Rahmen gegen Veschmutzung mit Folien 300 my, einschließlich Unterhaltung und späterer Beseitigung. Die Stöße sind zu verkleben. Die Kippflügel sind separat abzukleben um ein Kippen der Fenster zu ermöglichen. **1 psch**	.....	.....
Summe 01	**Baustelleneinrichtung**		.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

02 **Gerüst**

Die Gerüstmassen umfassen das Standgerüst, die Absturzsicherung, die Netze und die Treppenaufgänge.
Die Gerüststandzeit ist mit 20 Wochen kalkuliert.
Eine Standzeitverlängerung des Gerüsts wird nur vergütet, wenn nachgewiesen werden kann, dass die Witterungsverhältnisse eine termingerechte Ausführung nicht zugelassen haben.



OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR



02.010 **Arbeits- und Schutzgerüst**

Arbeits- und Schutzgerüst zum Aufbringen eines Wärmedämmverbundsystems, gemäß DIN EN 12811-1/DIN 4420-1 anfahren, abladen, aufbauen, verankern und abbauen als längenorientiertes Standgerüst für die Dauer der Außenputzarbeiten. (ca. 20 Wochen)

Lastklasse LK 3 (2,0 kN/m2),
Breitenklasse W09, Belagsbreite 90 cm, oder eine Belagsbreite von 60 cm mit zusätzlicher Konsole,
30 cm, innenseitig. Die Innenkonsolen sind im Zuge der Baumaßnahme (Aufbringen des WDV-Systems) lagenweise zu demontieren. Die Arbeiten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Abstand zwischen Belagskante und gedämmter Fassadenfläche: max. 30 cm
Gebäudelänge: ca. 27,50 m
Gebäudebreite: ca. 25,00 m
Traufhöhe an der höchsten Stelle: ca. 20,0 m
Zur Gewährleistung der Materialvorhaltung und der Ausführung der Arbeiten ist ein mindestens 20 cm breiter Verkehrsweg zu gewährleisten.
Zugänglichkeit der Gerüstabschnitte durch Leitergänge.
Alle Erschwernisse, z. B. Vor- und Rücksprünge am Gebäude, Vordächer, Hanglagen, Treppen usw., sowie Einrichtungen zur Materialbeförderung sind einzukalkulieren.
Die Zugänglichkeit in das Gebäude muss für die Folgegewerke gewährleistet sein.

1850 m² ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.020	**Absturzsicherung** Absturzsicherung als innerer zweiteiliger Seitenschutz im Bereich des Arbeitsgerüstes mit Abständen der Belagskanten zur Fassade > 30 cm fachgerecht am Gerüst anbringen. **950 m**	.....	.....
02.030	**Staubnetze** Staubnetze zum Arbeitsgerüst zum Schutz von Personen etc. durch herabfallendes Material oder Gegenstände auf der Eingangsseite des Gebäudes fachgerecht anbringen. **1850 m²**	.....	.....
02.040	**Treppenaufgang** Treppenaufgang für vor beschriebenes Gerüst von der Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Laufbreite bis 0,50 m, mit Podesten alle 2,00 m Höhe, fachgerecht am Gerüst verankern. Aufgrund der Gebäudegröße sind zwei Treppenaufgänge anzulegen. **42 m**	.....	.....
***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag** 02.050	**Standzeitverlängerung Arbeits- und Schutzgerüst** Zulage zum Arbeits- und Schutzgerüst für die Standzeitverlängerung von 1 Woche. **1 m²**	.....	**nur EP**
***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag** 02.060	**Standzeitverlängerung Absturzsicherung** Zulage zur Absturzsicherung für die Standzeitverlängerung von 1 Woche. **1 m**	.....	**nur EP**
***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag** 02.070	**Standzeitverlängerung Staubnetze** Zulage zu den Staubnetzen für die Standzeitverlängerung von 1 Woche. **1 m²**	.....	**nur EP**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**

02.080 **Standzeitverlängerung Treppenaufgang**

Zulage zum Treppenaufgang für die Standzeitverlängerung von 1 Woche.

1 m ..... **nur EP**

Summe 02 Gerüst .....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	**Vorarbeiten**		
03.010	**Blitzschutz entfernen / montieren** Vorhandene Blitzschutzleitungen auf der Fassade lösen und nach Beendigung der WDVS Arbeiten wieder fachgerecht auf dem WDVS montieren. Montagestab aus profiliertem, glasfaserverstärktem Kunststoff als zugelassenes Befestigungselement für mittelschwere bis schwere Anbauteile, bei vorhandenem des WDVS mittels Verbundankermörtel im Wandbaustoff einbauen. Stab bauseits ablängbar. Stab mittels Setzhilfe setzen, Dichtscheibe aufschieben und Anbauteil mittels Unterlegscheibe mit Dichtelement und Sechskantmutter befestigen. Zulässige Lasten gemäß Zulassung Z-21.8-2083. Nenndurchmesser: 20 mm Produkt: StoFix Iso-Bar (200, 260, 320, 380 mm) *Injektionskleber EJOT Multifix USF / USF Winter oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat: **110 m**	.....	.....
03.020	**Demontage Stahlgeländer** Demontage und Entsorgung von Stahlgeländern im Außenbereich. Stahlgeländer bestehend aus senkrechten Pfosten, Ober- und Untergurt sowie zwischen Ober- und Untergurt angebachten senkrechen Stäben. Die Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. **15 m**	.....	.....
03.030	**Asbestfensterbänke ausbauen.** Asbestfensterbänke gemäß den Sicherheitsvorschriften nach TRGS 519 bis auf das Mauerwerk ausbauen und fachgerecht entsorgen. Der Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung vorzulegen. Einschließlich aller Nebenarbeiten. Die Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. **200 m**	.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

03.040 **Demontage Schilder EG**

Demontage von Schildern an der Fassade des EG. Schilder zwischenlagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder fachgerecht montieren.

10 St ....

03.050 **Fenstervergitterungen im 1. und 2. UG entfernen und entsorgen.**

Fenstervergitterungen im 1. und 2. UG entfernen und entsorgen.
Die Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.



4 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

03.060 **Demontage und Entsorgung Wandanschlussschienen**

Demontage und Entsorgung von Wandanschlussschienen am Übergang von Wand zur Asphaltfläche.
Die Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.



6,1 m ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

03.070 **Balkongeländer ändern**

Die vorhandenen Balkongeländer sollen zum Aufbringen des Wärmedämmverbundsystems nicht demontiert werden.
Balkongeländer (Handlauf, Ober- und Untergurt) zum Aufbringen des Wärmedämmverbundsysems um den um die Ecke führenden Bereich kürzen, Trespaplatte entfernen und entsorgen.
Die Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Aus optischen Gründen ist der Handlauf nach dem Aufbringen des Wärmedämmverbundsystems im Eckbereich zu ergänzen.



11 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.080	**Entfernen Verunreinigungen** Entfernen von Verunreinigungen, Schmutz, Staub und losen Bestandteile durch Hochdruckreinigung einschließlich Nachbearbeitung (Fassade, Sockelbereich, Balkonuntersichten und Attikauntersicht). Das Abwasser und das anfallendes Material sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. **1670 m²**	.....	.....
03.090	**Entfernen Verunreinigungen Balkongeländer** Entfernen von Verunreinigungen, Schmutz, Staub und losen Bestandteile durch Hochdruckreinigung einschließlich Nachbearbeitung (Balkongeländer mit Trespaplatten). Das Abwasser und das anfallendes Material sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. **105 m²**	.....	.....
03.100	**Fassadenputz auf Hohlstellen prüfen** Fassadenputz auf Hohlstellen prüfen Hohlstellen kennzeichnen. **1 m²**	.....	.....
03.110	**Hohlen Putz entfernen, erneuern** Hohlen Putz entfernen, erneuern. Manuelles Abstoßen von nicht tragfähigem Altputz. Ausbessern der entfernten Putzstellen mit Putz der Mötelgruppe PII. Das anfallendes Material ist vollständig zu sammeln und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. **1 m²**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.120	**Vorspachtelung** Vorspachtelung der Fassade bei Unebenheiten > 2cm/m mit Mörtel der Mg PII pro cm Schichtdicke. **1 m²**	.....	.....
03.130	**Zuputzen Leitungsschlitze** Zuputzen und spachteln von Leitungsschlitzen, wie Sat-Rohren etc., Breite ca. 5 cm, Tiefe ca. 4 cm. **450 m**	.....	.....
03.140	**Grundbeschichtung** Liefern und Auftragen einer verfestigenden und Saugfähigkeit reduzierenden Grundbeschichtung mit einem wasserverdünnbaren, siloxanverstärkten Grundbeschichtungsstoff auf Acrylatbasis für saugende, mineralische Untergründe. (Fassade, Sockelbereich, Balkonuntersichten und Attikauntersicht). Produkt: StoPlex W oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat: **1670 m²**	.....	.....
Summe 03	**Vorarbeiten**		.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04		**Wärmedämmverbundsystem schwer entflammbar**		
04.010		**Sockelabschlussprofil, d = 10 cm**		
		Sockelabschlussprofil für WDV-System aus stranggepresstem, stückeloxiertem Aluminium, mit integrierter Tropfkante, horizontal als unterer Abschluss der Dämmplatten liefern und fluchtgerecht anbringen. Unebenheiten im Untergrund sind auszugleichen. Profilbreite für Dämmschichtdicke 10 cm. Befestigung: 3 Dübel / m, Dübeltyp entsprechend dem Wandbaustoff. Produkt: Sto Sockelleiste Universal Sto Sockelleistenverbinder Sto Schlagdübel S UEZ 8 oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	13	**m**	**.....**	**.....**
04.020		**Sockelabschlussprofil, d = 14 cm**		
		Sockelabschlussprofil für WDV-System aus stranggepresstem, stückeloxiertem Aluminium, mit integrierter Tropfkante, horizontal als unterer Abschluss der Dämmplatten liefern und fluchtgerecht anbringen. Unebenheiten im Untergrund sind auszugleichen. Profilbreite für Dämmschichtdicke 14 cm. Befestigung: 3 Dübel / m, Dübeltyp entsprechend dem Wandbaustoff. Produkt: Sto Sockelleiste Universal Sto Sockelleistenverbinder Sto Schlagdübel S UEZ 8 oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	120	**m**	**.....**	**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.030 **Wärmedämmplatten WLG 032, d = 4 cm**

Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum EPS 032 nach EN 13163, Anwendungstyp WDV nach DIN 4108-10, FCKW-frei, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/m²K. Schwerentflammbar nach DIN 4102, Euroklasse E nach EN 13501-1, den Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme entsprechend, mit einem mineralischen Klebemörtel auf tragfähigen Untergrund kleben.
Abreißfestigkeit mind. 0,08 N/mm²-
Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Füllschaum ausschäumen. Unebenheiten abschleifen.
Die Wärmedämmplatten sind im Brüstungsbereich des 2. Untergeschosses zwischen den vorspringenden Pfeilern anzubringen um eine ebene Fläche für die weiteren Arbeiten zu gewährleisten.
Plattenrand: stumpf
Plattendicke: 40 mm
Produkt: StoLevell Novo
Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte
PS 15 SE, Top 032 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

35 m² ....

04.040 **Wärmedämmplatten WLG 032, d = 10 cm**

Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum EPS 032 nach EN 13163, Anwendungstyp WDV nach DIN 4108-10, FCKW-frei, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/m²K. Schwerentflammbar nach DIN 4102, Euroklasse E nach EN 13501-1, den Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme entsprechend, mit einem mineralischen Klebemörtel auf tragfähigen Untergrund kleben.
Abreißfestigkeit mind. 0,08 N/mm²-
Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Füllschaum ausschäumen. Unebenheiten abschleifen.
Plattenrand: stumpf
Plattendicke: 100 mm
Produkt: StoLevell Novo
Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte
PS 15 SE, Top 032 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

195 m² ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.050 **Wärmedämmplatten WLG 032, d = 14 cm**

Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum EPS 032 nach EN 13163, Anwendungstyp WDV nach DIN 4108-10, FCKW-frei, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/m²K. Schwerentflammbar nach DIN 4102, Euroklasse E nach EN 13501-1, den Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme entsprechend, mit einem mineralischen Klebemörtel auf tragfähigen Untergrund kleben.
Abreißfestigkeit mind. 0,08 N/mm²-
Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Füllschaum ausschäumen. Unebenheiten abschleifen.
Plattenrand: stumpf
Plattendicke: 140 mm
Produkt: StoLevell Novo
Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte
PS 15 SE, Top 032 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

1200 m² ....

04.060 **Verdübelung Dämmplatten**

Verdübelung der EPS-Dämmplatten
mit bauaufsichtlich zugelassenen, flächenflächenbündig zu setzenden Thermodübeln, Tellerdurchmesser 60 mm gemäß WDVS-Zulassung.
Verdübelung entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien / Zulassung.
Dübel gemäß Wandbaustoff, Untergrund und Dämmstoffdicke.
Dübel 205 mm
Verbrauch: 10 Dübel/m² in Abhängigkeit der Vorgaben der WDVS Zulassung

Produkt: Sto-Thermodübel II UEZ 8/60
Sto-Thermodübel VE
oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

1395 m² ....

04.070 **Einschlitzen Dämmplatten**

Zulage für das Einschlitzen der Dämmplatten
zum Versenken der auf Putz liegenden Telefonkabel,
Breite und Tiefe ca. 1 cm.

350 m ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.080 **Anarbeiten Dachattika**

Zulage für das Anarbeiten der Dämmplatten an die Dachattika.

135 m ....

04.090 **Zulage Anschrägen Dämmstoff**

Zulage für das Anschrägen des Dämmstoffes
unter den Fensterbänken.

200 m ....

04.100 **Perimeterdämmung Hartschaum EPS 035 PW**

Zulage zum Wärmedämmverbundsystem für die Ausführung des Sockelbereichs mit Hartschaum EPS 035 PW.
Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS 035 nach DIN EN 13163, Anwendungstyp PW nach DIN V 4108-10, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K, Brandklasse E nach DIN EN 13 501-1,
für Perimeterdämmung mit bauaufsichtlich zugelassenem Zement-Klebemörtel MG P III / CS IV nach DIN EN 998-1 mit integriertem Feuchteschutz, (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-1201/6333/18 MPA-BS) auf mineralischen oder bituminösen Bauwerksabdichtungen verkleben.
Die Sockeldämmung ist im Spritzwasserbereich (ca. 60 cm über Geländeoberkante oder OK Flachdach) auszuführen.
Plattendicke: 100 mm

Produkt: Sto-Levell SW plus
Sto-Sockelplatte PS30SE WLG 035
stumpf
oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

8 m² ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.110 **Perimeterdämmung Hartschaum EPS 035 PW**

Zulage zum Wärmedämmverbundsystem für die Ausführung des Sockelbereichs mit Hartschaum EPS 035 PW.
Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS 035 nach DIN EN 13163, Anwendungstyp PW nach DIN V 4108-10, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K, Brandklasse E nach DIN EN 13 501-1,
für Perimeterdämmung mit bauaufsichtlich zugelassenem Zement-Klebemörtel MG P III / CS IV nach DIN EN 998-1 mit integriertem Feuchteschutz, (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-1201/6333/18 MPA-BS) auf mineralischen oder bituminösen Bauwerksabdichtungen verkleben.
Die Sockeldämmung ist im Spritzwasserbereich (ca. 60 cm über Geländeoberkante oder über OK Flachdach) auszuführen.
Plattendicke: 140 mm

Produkt: Sto-Levell SW plus
Sto-Sockelplatte PS30SE WLG 035
stumpf
oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

100 m² ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.120 **Brandriegel, d = 10 cm**

Steinlamellen-Dämmplatten nach EN 13162, Anwendungstyp WAP-zg nach DIN 4108-10, mit hoch verdichteter Oberfläche beidseitig vorbeschichtet (glatte Seite ist Putzseite), für rationelle Verarbeitung, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abreißfestigkeit mind. 3,5 N/mm2, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K, nichtbrennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund kleben. Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Dämmstoff ausfüllen.
Als horizontal umlaufenden Brandriegel mit senkrechten Verbindungen bei EPS-Dämmung gemäß beigefügter Zeichnung.

Produkt: StoLevell Duo plus
Sto-Steinwolleplatte BR 2/C/H2 W
Sto-Thermodübel II UEZ 8/60
Sto-Thermodübel VE

oder glw.

_____Angebotenes Fabrikat:

Schichtdicke 10 cm:
1. Brandriegel:
im Sockelbereich max.
90 cm ab Geländeoberkante oder über angrenzenden horizontalen Gebäudeteilen.
2. Brandriegel:
in Deckenhöhe über dem Erdgeschosses, max. 3 m über dem Sockelbrandriegel
3. Brandriegel:
in jedem 2. Geschoss mit einem maximalen Abstand von 50 cm zwischen Unterkante Sturz und Unterkante Brandriegel
4. Brandriegel:
als oberer Abschluss des WDVS unter der Attika, mit systemzugehörigem Klebemörtel liefern und vollflächig verkleben. Alle Brandriegel sind mit mindestens 3 bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln mit Stahlspreizelement und einem Dübelteller zu befestigen. Zur Ausführung ist unbedingt der Hinweis in der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten.
Platten planeben und press gestoßen verlegen.
Produkt: Klebemörtel
StoLevell Duo plus
Dübel: Sto Thermodübel
205 mm oder glw.

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		_____ Angebotenes Fabrikat:		
	75	**m**	**.....**	**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.130 **Brandriegel, d = 14 cm**

Steinlamellen-Dämmplatten nach EN 13162, Anwendungstyp WAP-zg nach DIN 4108-10, mit hoch verdichteter Oberfläche beidseitig vorbeschichtet (glatte Seite ist Putzseite), für rationelle Verarbeitung, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abreißfestigkeit mind. 3,5 N/mm2, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K, nichtbrennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund kleben. Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Dämmstoff ausfüllen.
Als horizontal umlaufenden Brandriegel mit senkrechten Verbindungen bei EPS-Dämmung gemäß beigefügter Zeichnung.

Produkt: StoLevell Duo plus
Sto-Steinwolleplatte BR 2/C/H2 W
Sto-Thermodübel II UEZ 8/60
Sto-Thermodübel VE

oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

Schichtdicke 14 cm:
1. Brandriegel:
im Sockelbereich max.
90 cm ab Geländeoberkante oder über angrenzenden horizontalen Gebäudeteilen.
2. Brandriegel:
in Deckenhöhe über dem Erdgeschosses, max. 3 m über dem Sockelbrandriegel
3. Brandriegel:
in jedem 2. Geschoss mit einem maximalen Abstand von 50 cm zwischen Unterkante Sturz und Unterkante Brandriegel
4. Brandriegel:
als oberer Abschluss des WDVS unter der Dachattika, mit systemzugehörigem Klebemörtel liefern und vollflächig verkleben. Alle Brandriegel sind mit mindestens 3 bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln mit Stahlspreizelement und einem Dübelteller zu befestigen. Zur Ausführung ist unbedingt der Hinweis in der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten.
Platten planeben und press gestoßen verlegen.
Produkt: Klebemörtel
StoLevell Duo plus
Dübel: Sto Thermodübel

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

205 mm oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

425 m ....

04.140 **Einbau Fensterbänke**

Einbau und Montage von Fensterbänken bestehend aus:
- Fensterbank-Grundprofil aus beschichtetem Aluminium mit aufgesteckten Bordprofilen mit Dehnungskeder, schlagregendicht bis 450 Pa (IFT-Prüfzeugnis 10538704/5, nicht hinterlüfteter Einbau).
- Fugendichtband zwischen Fensterbank-Anschraubsteg und Fensterrahmen
- Fensterbankanker. Die Hohlräume unter den Fensterbänken sind mit Füllschaum auszuschäumen.

Die Fensterbänke müssen regendicht ohne Behinderung der Dehnung eingepasst werden.
Vor der Bestellung sind die genauen Maße gemäß Anleitung des Herstellers am Objekt zu prüfen.
Ausführung: pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen (Farbe weiß)
Fensterbanktiefe: ca. 38 cm

Produkt: StoFentra
Fensterbankprofil
StoFentra Bordprofil
Sto-Fensterbankband
oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

200 m ....

04.150 **Leibungsdämmung**

Dammplattenverklebung auf den Leibungen von Fenstern und Türen, wie vor beschrieben,
Leibungstiefe: ca. 32 cm
Plattendicke: ca. 30 mm

635 m ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.160 **Montageplatte**

Montageplatte aus PU-Hartschaum für die Befestigung von Fremdteilen, Druckunterlage, Format 198 x 198 mm, Druckfestigkeit: 2,3 N/mm², liefern und montieren. Das Ausschneiden des Dämmstoffs zum Einsetzen der PU-Hartschauplatte sowie die Befestigung der Montageplatte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Dicke: 140 mm
Produkt: StoFix Quader HD Maxi, Detail GEN 0270 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

1 Stk ....

04.170 **Befestigungsspirale für leichte**

Befestigungsspirale zum nachträglichen Befestigen von leichten Bauteilen (Klingel, Schilder o.ä.) auf Fassadendämmsystemen liefern und montieren.
Länge: 60 mm
Produkt: StoFix Spirale, Detail GEN 0265 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

1 Stk ....

04.180 **Montagescheibe aus Kunststoff - 90 mm**

Montagescheibe aus Kunststoff, Stärke 10 mm, als Montagunterlage für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in WDV-Systemen, zur Befestigung von Bauteilen wie leichte Schilder, Hausnummern, Rollladenführungen, Außenfühler etc., liefern und montieren.
Durchmesser: 90 mm
Das Ausschneiden des Dämmstoffs zum Einsetzen der Montagescheibe sowie die Befestigung der Montagescheibe sind in den EP einzukalkulieren.
Produkt: StoFix Rondell, Detail GEN-0600 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

1 Stk ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

04.190 **Ausschneiden Telekomdosen**

Zulage für das Ausschneiden von Telekomdosen in der gedämmten Fläche, Größe ca. 40 cm x 40 cm.

4 St ....

04.200 **Lüftungsöffnungen im WDV-System übernehmen**

Lüftungsöffnungen in das WDVS übernehmen und eindichten
Größe ca. 10 cm x 10 xm.
Eindichten mit StoFoam Elast 600 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

24 St ....

04.210 **Abdichten Anschlussfugen**

Abdichten von Anschlussfugen an angrenzende Bauteile, z. B. Dachattika, Fensterbänke u.Ä. mit 2-Stufen Dichtband. Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfugen mit schnell expandierendem Fugendichtband aus seitenflächig imprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht nach DIN 18542 BG1. Fugendichtband an der Fugenflanke vorkleben. Dämmplatten preß gegenstoßen. Armierungsschicht bis zum Fugenrand führen. Fugendichtband mit Schlussbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen. Fugendichtband Typ: 15/5-12: 5mm, nach Ausdehnung max.12 mm
Produkt: Sto-Fugendichtband 2D, Detail GEN 0330, 0500 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

490 m ....

04.220 **Anputzleisten**

Anputzleiste mit Schattenfuge als Anschluss bei Fenster und Türen zur Aufnahme von dreidimensionalen Bewegungen bestehend aus:
- PUR-Fugendichtband
- mit integriertem Glasfasergewebe (160 g/m²)
- mit Schattenfuge
- mit selbstklebender Schutzlasche zur Befestigung von Abdeckfolien liefern und anbringen.

Schlagregendicht ≥ 600 Pa., entspricht Klasse A gemäß VPDM-Merkblatt.
Produkt: StoProfile Seal Bravo S weiß oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

635 m ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.230	**Kantenschutzprofile** Kantenprofil aus Kunststoff mit Glasfasergewebe zur Eckausbildung bei Fassadendämmsystemen liefern und anbringen. Vor der vollflächigen Armierung, Armierungsmörtel auftragen und Gewebewinkel einbetten. Flächenarmierungsgewebe bis zur Eckkante führen und 10 cm überlappen. Schenkellänge: 11/22 Produkt: Sto-Gewebewinkel Standard, Detail GEN 0430 oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	820 m	.....	.....
04.240	**Diagonalarmierung** Diagonalarmierung an den Ecken von Öffnungen,mit Armierungspfeilen 40 x 33 cm aus Glasfasergewebe als zusätzliche Verstärkung im oberen Drittel der Unterputz/Armierungsschicht anbringen. Produkt: Sto-Armierungspfeil, GEN 0400 oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	490 Stk	.....	.....
04.250	**Flächenarmierung Fassade** Armierungsschicht mit EPS-Zuschlag vergütetem mineralischem Leichtmörtel/Unterputz und alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und volldeckend auf den Wärmedämmplatten der Fassade auftragen. Stärke des Armierungsmörtels: > 6 mm. Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappend. Das Gewebe muss im oberen Drittel der Armierungsschicht liegen. Produkt: Sto-Glasfasergewebe StoLevell Novo oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	1395 m²	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.260	**Leibungsarmierung** Leibungen von Fenstern und Türen einschließlich Faschen, wie vor beschrieben armieren. Leibungstiefe: ca. 32 cm Faschenbreite: ca. 5 cm		
	635 m	**.....**	**.....**
04.270	**Voranstrich Fassade** Liefern und Auftragen eines gefüllten, pigmentierten Voranstriches auf der Basis von Kaliwasserglas für nachfolgende mineralische und silikatische Putze und Beschichtungen. Produkt: StoPrep Miral oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	1395 m²	**.....**	**.....**
04.280	**Voranstrich Leibungen** Voranstrich der Leibungen von Fenstern und Türen wie vor beschrieben fachgerecht herstellen. Leibungstiefe: ca. 32 cm Flaschenbreite: ca. 5 cm		
	635 m	**.....**	**.....**
04.290	**Siliconharz-Oberputz Fassade K 2 mm** Silikonharz-Oberputz manuell und maschinell verarbeitbar für mineralische und organische Untergründe liefern, auftragen und strukturieren. Produkteigenschaften: Echter Silikonharzputz für verarbeitungssichere, langlebige Fassaden, nicht brennbar, A2-s1, dO, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, hoch witterungsbeständig, kapillarhydrophob, hoch wasserabweisend, nach EN 15824, mit verkapseltem Filmschutz. Struktur: K 2 mm, hell getönt, C1 Produkt: StoSilco K3 oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	1395 m²	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.300	**Silikonharz-Oberputz Leibungen K2 mm** Oberputz der Leibungen von Fenster und Türen wie vor beschrieben fachgerecht herstellen Leibungstiefe: ca. 32 cm Faschenbreite: ca. 5 cm		
	635 m	**.....**	**.....**
04.310	**Fassadenanstrich mit Lotus-Effect®-Technology** Fassadenanstrich mit Lotus-Effect-Technology und verkapseltem Filmschutz, für Anstrich mit reduzierter Anhaftung von Schmutzpartikeln auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen, als Zwischen- und Schlussbeschichtung liefern und auftragen. Produkteigenschaften: Strukturerhaltende, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, reduzierte Benetzbarkeit mit Wasser, Lotus-Effect-Technology, reduzierte Haftung von Schmutzpartikeln und Sebstreinigung bei Beregnung. Farbton: hell getönt C1 Produkt: Lotusan G oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	1395 m²	**.....**	**.....**
04.320	**Leibungsanstrich** Anstrich der Leibungen von Fenstern und Türen fachgerecht herstellen. Leibungstiefe: ca. 32 cm Faschenbreite: ca. 5 cm		
	635 m	**.....**	**.....**
04.330	**Zulage zum Fassadenanstrich mittel getönt** Zulage zum Fassadenanstrich in mittel getönter Ausführung, C2.		
	500 m²	**.....**	**.....**
04.340	**Zulage Farbige Gestaltung** Zulage für die farbige Gestaltung gemäß beigefügter Zeichnung. Einschließlich aller Arbeiten, wie Farbflächenbeschneidung und Mehraufwand.		
	1 Psch	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.350	**Gerüstankerverschluss** Verschlussstopfen aus imprägniertem Weichschaumstoff mit optischer Putzoberflläche zum Abdichten von Gerüstankerlöchern in Fassaden, für den Herstellerrichtlinien entsprechenden Dämmsystemen liefern und montieren. Deckbeschichtung gemß Systemaufbau. Produkt: Sto-Gerüstankerverschluss CEP oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	360 Stk	**.....**	**.....**
Summe 04	**Wärmedämmverbundsystem schwer entflammbar**		**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

05 **Deckenuntersichten**

05.010 **Balkonuntersichten und auskragende Attika dämmen, Steinwolle-Dämmplatte 80 mm**

Unterseitige Bekleidung der Balkonflächen in einer Breite von 60 cm und unterseitige Bekleidung der auskragenden Attika aus Steinlamellen-Dämmplatten nach EN 13162, Anwendungstyp WAP-zg nach DIN 4108-10,
mit hoch verdichteter Oberfläche beidseitig vorbeschichtet (glatte Seite ist Putzseite),
für rationelle Verarbeitung,
Faserrichtung parallel zur Oberfläche, hohe Abreißfestigkeit ≥ 7,5 kN/m² für optimierte Dübelmengen, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K,
nichtbrennbar nach DIN 4102,
Euroklasse A1 nach EN 13501-1,
mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund kleben.
Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Dämmstoff ausfüllen.
Plattendicke: 80 mm
Verdübelung der Steinwolleplatten
mit bauaufsichtlich zugelassenen, flächenbündig zu setzenden Thermodübeln gemäß Fachverband WDVS
(WZ 1 u. 2 Binnenland).
Zusätzliche Befestigung der Dämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Thermodübeln durch das Gewebe liefern und anbringen.
Tellerdurchmesser 60 mm, Bohrlochtiefe mind. 35 mm, Verankerungstiefe mind. 25 mm. Die Schraubenöffnung mit einem Verschlusselement schliessen.
Dübel gemäß Wandbaustoff, Untergrund und Dämmstoffdicke. Anzahl der Dübel/m2 nach Dübellastklasse/Systemlastklasse gemäß dem Vorschlag des Fachverbandes WDVS.
Deckenbaustein: Stahlbeton
Dübel 155mm
Verbrauch: 10 Dübel/m²
(WZ 1 und 2 Binnenland)
Produkt: Klebemörtel StoLevell Novo
Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H2
Sto-Thermodübel II UEZ 8/60
Sto-Thermodübel VE
oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

165 m² ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

05.020 **Tropfkantenprofil**

Tropfkantenprofil aus Kunststoff zum Ausbilden einer Tropfkante unter den gedämmten Balkonuntersichten und Attikaauskragungen mit integriertem Glasfasergewebe und zugehörigem Eckstück liefern und fachgerecht anbringen.
Auswahlkriterien gemäß aktuellem Technischen Merkblatt beachten.

Produkt: Sto-Tropfkantenprofil DP 6 mm
Sto-Tropfkantenprofil Eckstück DP 6 mm
oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

235 m ....

05.030 **Balkonuntersichten und auskragende Attika armieren**

Armierungsschicht mit EPS-Zuschlag vergütetem mineralischem Leichtmörtel/Unterputz und alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und volldeckend auf den Wärmedämmplatten der Balkonuntersichten und der auskragenend Attika auftragen.
Stärke des Armierungsmörtels: > 6 mm.
Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappend. Das Gewebe muss im oberen Drittel der Armierungsschicht liegen.
Produkt: Sto-Glasfasergewebe
StoLevell Novo oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

165 m² ....

05.040 **Stirnseiten Balkonuntersichten und auskragende Attika armieren, Höhe 8 cm**

Stirnseiten der Balkonuntersichten und der auskragenden Attika wie vor beschrieben armieren.
Stirnseitenhöhe: 8 cm

235 m ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.050	**Voranstrich Balkonuntersichten und auskragende Attika** Liefern und Auftragen eines gefüllten, pigmentierten Voranstriches auf der Basis von Kaliwasserglas für nachfolgende mineralische und silikatische Putze und Beschichtungen im Bereich der Balkonuntersichten und der auskragenden Attika. Produkt: StoPrep Miral oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	165 m²	.....	.....
05.060	**Voranstrich Stirnseiten Balkonuntersichten und auskragende Attika** Voranstrich der Stirnseiten der Balkonuntersichten und und der auskragenden Attika, wie vor beschrieben, fachgerecht herstellen. Stirnseitenhöhe: 8 cm		
	235 m	.....	.....
05.070	**Siliconharz-Oberputz Balkonuntersichten und auskragende Attika K 2 mm** Silikonharz-Oberputz manuell und maschinell verarbeitbar für mineralische und organische Untergründe liefern, auftragen und strukturieren. Produkteigenschaften: Echter Silikonharzputz für verarbeitungssichere, langlebige Fassaden, nicht brennbar, A2-s1, dO, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, hoch witterungsbeständig, kapillarhydrophob, hoch wasserabweisend, nach EN 15824, mit verkapseltem Filmschutz. Struktur: K 2 mm, hell getönt, C1 Produkt: StoSilco K3 oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	165 m²	.....	.....
05.080	**Silikonharz-Oberputz Stirnseiten Balkonuntersichten und auskragende Attika** Oberputz auf den Stirnseiten der Balkonuntersichten und der auskragenden Attika, wie vor beschrieben, fachgerecht herstellen. Stirnseitenhöhe: 8 cm		
	235 m	.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.090		**Anstrich der Balkonuntersichten und der auskragenden Attika mit Lotus-Effect®-Technology** Anstrich der Balkonuntersichten und der auskragenden Attika mit Lotus-Effect-Technology und verkapseltem Filmschutz, für Anstrich mit reduzierter Anhaftung von Schmutzpartikeln auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen, als Zwischen- und Schlussbeschichtung liefern und auftragen. Produkteigenschaften: Strukturerhaltende, sehr hoch CO2- und wasserdampfdurchlässig, reduzierte Benetzbarkeit mit Wasser, Lotus-Effect-Technology, reduzierte Haftung von Schmutzpartikeln und Sebstreinigung bei Beregnung. Farbton: hell getönt C1 Produkt: Lotusan G oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	165	**m²**	**.....**	**.....**
05.100		**Anstrich Stirnseiten Balkonuntersichten und auskragende Attika** Anstrich der Stirnseiten der Balkonuntersichten und der auskragenden Attika, wie vor beschrieben, fachgerecht herstellen. Stirnseitenhöhe: 8 cm		
	235	**m**	**.....**	**.....**
Summe 05		**Deckenuntersichten**		**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

06 **Sockelbereich Abdichtung und Dämmsystem**

06.010 **Putzabschlussprofil**

Putzabschlussprofil aus Kunststoff mit Anschlag und integriertem Glasfasergewebe liefern und anbringen.
Abschlussprofil für außen und innen zur Herstellung von sauberen Putzabschlüssen.
Schichtdicke: 6mm

Produkt: Sto-Putzabschlussprofil
oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

105 m ....

06.020 **Anputzleisten**

Anputzleiste mit Schattenfuge als Anschluss bei Fenster und Türen zur Aufnahme von dreidimensionalen Bewegungen bestehend aus:
- PUR-Fugendichtband
- mit integriertem Glasfasergewebe (160 g/m²)
- mit Schattenfuge
- mit selbstklebender Schutzlasche zur Befestigung von Abdeckfolien liefern und anbringen.

Schlagregendicht ≥ 600 Pa., entspricht Klasse A gemäß VPDM-Merkblatt.
Produkt: StoProfile Seal Bravo S weiß oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

25 m ....

06.030 **Kantenprofil**

Kantenprofil aus Kunststoff mit Glasfasergewebe zur Eckausbildung liefern und anbringen. Vor der vollflächigen Armierung, Armierungsmörtel auftragen und Gewebewinkel einbetten. Flächenarmierungsgewebe bis zur Eckkante führen und 10 cm überlappen.
Schenkellänge: 11/22
Produkt: Sto-Gewebewinkel Standard, Detail GEN 0430 oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

30 m ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.040	**Armierungsschicht und gefilzter Oberputz** Mineralischen, wasserabweisenden Klebe- und Armiermörtel CS IV nach EN 998-1, mit integriertem Feuchteschutz (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-1201/6333/18 MPA-BS) mind. 5-6 mm volldeckend auf dem vorhandenen Sockelputz aufbringen. Alkalibeständiges Armiergewebe, Flächengewicht ca. 165 g/m² vollflächig im oberen Drittel des Armiermörtels einbetten. Stoßüberlappung mind. 10 cm. Am Folgetag nochmals Amiermörtel 1-2 mm aufziehen und filzen. Bei einer Gesamtschichtdicke vom StoLevell SW plus (Armiermörtel und Oberputz) von mind. 7 mm ist kein zusätzlicher Feuchteschutz auszuführen. Produkt: StoLevell SW plus Sto-Glasfasergewebe oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat: **155 m²**	.....	.....
06.050	**Leibungen armieren und filzen** Leibungen der Kellerfenster doppelt armieren und filzen. Leibungstiefe: ca.12 cm. **25 m**	.....	.....
06.060	**Anstrich Gebäudesockel** Zweifacher Anstrich des Gebäudesockels aus einer wetterbeständigen und hochdeckenden, wasserdampfdurchlässigen Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Reinacrylat-Fassadenfarbe mit Dryonic Technologie liefern und fachgerecht herstellen. Sockelhöhe: 0,60 m bis 3,00 m Farbton: mittel getönt, C2 nach StoColor System Produkt: StoColorDryonic oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat: **155 m²**	.....	.....
06.070	**Anstrich Leibungen Sockel** Zweifacher Anstrich der Leibungen der Kellerfenster fachgerecht herstellen. Leibungstiefe: ca. 12 cm **25 m**	.....	.....
Summe 06	**Sockelbereich Abdichtung und Dämmsystem**		.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07	**Kellerdecke**		
07.010	**Deckenleuten demontieren und montieren** Vorhandene Deckenleuchten zur Dämmung der Kellerdecke demontieren und wieder montieren.		
	15 St	.....	.....
07.020	**Kellerabtrennung kürzen** Vorhandene Kellerabtrennungen aus Holzlatten um ca. 15 cm kürzen. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.		
	30 m	.....	.....
07.030	**Betonteile Kellerdecke abstemmen** Teilweise überstehende Betonteile der Kellerdecke zum Erreichen einer ebenen Oberfläche abstemmen. Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.		
	165 m²	.....	.....
07.040	**Kellerdecke reinigen** Untergrund reinigen z. B. mit dem Stahlbesen.		
	165 m²	.....	.....
07.050	**Grundbeschichtung** Liefern und Auftragen einer verfestigenden und Saugfähigkeit reduzierenden Grundbeschichtung mit einem wasserverdünnbaren, siloxanverstärkten Grundbeschichtungsstoff auf Acrylatbasis für saugende, mineralische Untergründe. Produkt: StoPlex W oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat:		
	165 m²	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.060	**Deckendämmplatte aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,** Deckendämmplatten aus Mineralwolle nach DIN N 13162, Anwendungstyp DI nach DIN 4108-10, Baustoffklasse A1, Bemessung der Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/m²K, schallabsorbierend. Unterseite mit naturhellem Glasvlies kaschiert, nach Herstellervorschrift mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel MG PIII/CS IV liefern und auf tragfähiger Kellerdecke vollflächig verkleben. Die Verdübelung der Dämmplatten ist in den EP einzukalkulieren. Format: 60 x 120 cm Plattendicke: 12 cm Produkt: Sto-Deckendämmplatte MW V-I Sto-Coll CX oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat: **165 m²**	.....	.....
07.070	**Verkleidung Rohrleitungen** Zulage zu den Kellerdeckendämmplatten für die Aussparung oder Verkleidung von Rohrleitungen. **260 m**	.....	.....
Summe 07	**Kellerdecke**		.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

08 **Garagen**

08.010 **Entfernen Verunreinigungen**

Entfernen von Verunreinigungen, Schmutz, Staub und losen Bestandteile durch Hochdruckreinigung einschließlich Nachbearbeitung.
Das Abwasser und das anfallendes Material sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.



18 m² ....

08.020 **Lose Putzstellen an der Garage entfernen**

Lose Putzstellen an der Garage vollständig entfernen, grundieren und ausbessern.
Produkt: StoPlexW
StoLevell Combi plus oder glw.

_____
Angebotenes Fabrikat:

5 m² ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.030	**Armierungsschicht Garagenfläche** Garagenfläche vollflächig armieren, Gewebe einlegen und abfilzen. Produkt: StoLevell Combi plus oder glw. _____ Angebotenes Fabrikat: **18 m²**	.....	.....
08.040	**Leibungen der Garagentore armieren** Leibungen der Garagentore armieren und filzen. Leibungstiefe: ca.12 cm. **14 m**	.....	.....
08.050	**Anstrich Garagenfläche** Garagenfläche gundieren und zweifach deckend streichen. Produkt: StoHydro Grund StoLotusan. _____ Angebotenes Fabrikat: **18 m²**	.....	.....
08.060	**Anstrich Leibungen Garagentore** Leibungen der Garagentore grundieren und zweifach deckend streichen. Leibungstiefe: ca.12 cm. **14 m**	.....	.....
Summe 08	**Garagen**		.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09		**Stundenlohnarbeiten**		
09.010		**Facharbeiterstunden**		
		Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeitrage, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkostenund Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Facharbeiterstunden.		
	10	**St**	**.....**	**.....**
09.020		**Helferstunden**		
		Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeitrage, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkostenund Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Helferstunden.		
	10	**St**	**.....**	**.....**
Summe 09		**Stundenlohnarbeiten**		**.....**

Projekt: Energetische Sanierung des Mehrfamilienhauses

LV-Bezeichnung: Außenputzarbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	**Baustelleneinrichtung**	**.....**
02	**Gerüst**	**.....**
03	**Vorarbeiten**	**.....**
04	**Wärmedämmverbundsystem schwer entflammbar**	**.....**
05	**Deckenuntersichten**	**.....**
06	**Sockelbereich Abdichtung und Dämmsystem**	**.....**
07	**Kellerdecke**	**.....**
08	**Garagen**	**.....**
09	**Stundenlohnarbeiten**	**.....**
	Summe Zusammenstellung:	**.....**
	Summe ohne Nachlass:	**.....**
	Nachlass (.....%):	**.....**
	Summe netto:	**.....**
	zzgl. 19% MwSt:	**.....**
	Summe inkl. MwSt:	**.....**