

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Sportpark am Zechenturm
Projektname:	24-10-02
PLZ:	
Ort:	
Straße:	

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:	öffentliche Ausschreibung
Ort der Angebotsabgabe:	Stadt Bergkamen Zentrale Vergabestelle Rathausplatz 1 59192 Bergkamen

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn:	28 KW 06.07.2026
Ausführungsende:	33 KW 14.08.2026

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ:
Ort:

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Wärmedämmverbund-Systemarbei..
LV-Name:	114

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....

Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt:	24-10-02	Sportpark am Zechenturm
LV:	114	Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	WDV-Systemarbeiten DIN 18345.....	6
1.1.	Vorarbeiten.....	8
1.2.	WDVS.....	10
1.3.	Armierungslage.....	11
1.4.	Oberputz.....	13
1.5.	Sockel.....	14
1.6.	Detailausbildung.....	16
1.7.	Tagelohnarbeiten.....	18
	Zusammenstellung.....	19

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02
LV: 114

Sportpark am Zechenturm
Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

1. Allgemeine Hinweise zur Baustelle

Die ausgeschriebenen Leistungen sind zu erbringende Bauleistungen für die:

Errichtung eines Sportparks am Förderturm

Wolfgang-Fräger-Straße 3
59199 Bönen

Die Gemeinde Bönen beabsichtigt 2 Großspielfelder in Kunststoffrasen auf der Sportanlage "Sportpark am Förderturm" neu zu errichten. Zusätzlich wird eine überdachte Sitztribüne und eine Stockschießanlage hergestellt.

Für die Gesamtanlage wird ein Vereinsheim mit Umkleiden und Aufenthaltsräumen errichtet.

Die Baustelle ist über die Wolfgang Fräger Straße zu erreichen. Der Verkehr von der Baustelle auf den öffentlichen Verkehrsraum ist zu regeln.

Auf den allgemeinen Liefer- und Besucherverkehr der anliegenden Grundstücke im direkten Baustellenbereich ist Rücksicht zu nehmen. Es ist stets darauf zu achten, dass nicht nur der Zufahrtsbereich, sondern während der gesamten Bauarbeiten das gesamte Umfeld möglichst wenig beeinträchtigt bzw. gestört wird.

Energieversorgungseinrichtungen werden eingerichtet, für die Energiekosten wird auftragsbezogen ein Pauschal- betrag in Abzug gebracht.

2. Bauherr

Gemeinde Bönen Am Bahnhof 7
59199 Bönen

3. Konstruktion Vereinsheim

Rohbau - Massivbauweise

eingeschossig
nicht unterkellert
bewehrte Bodenplatte mit umlaufendem Streifenfundament
Decken keine
Massivwände aus Kalksandsteinmauerwerk
Wärmedämmverbundsystem, mit mineralischem Putz
zimmermannsmäßige Holzkonstruktion als Pultdach
Foliendacheindeckung
extensive Dachbegrünung

Innenausbau

Gipsputz, bzw. Kalkzementputz auf den Innenwandflächen
Schwimmender Zementestrich auf Trittschall- bzw. Wärmedämmung
Fußbodenheizung
Fliesenbelag, Bodenbeschichtungen oder Kautschukbelag
Abgehängte Decken aus Mineralfaser- und Gipskartonplatten
ATV - Allgemeine technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen nach DIN 18 299

Diese Vorbemerkungen werden Bestandteil des Angebotes.

A. Angabe zur Baustelle

A.1. Lage und Beschreibung der Baustelle

Die Lage und Beschreibung der Baustelle ist in der allgemeinen Baubeschreibung benannt.

A.2. Zufahrten zur Baustelle, Baustelleneinrichtung, Verkehrsverhältnisse, Verkehrsbeschränkungen

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02
LV: 114

Sportpark am Zechenturm
Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

A.2.1. Zufahrt zur Baustelle

Die Baustelle ist direkt von der Wolfgang-Fräger-Straße aus anfahrbar.

A.3. Baustelleneinrichtung / Lagerplätze

Flächen für die Baustelleneinrichtung und Lagerflächen können im Bereich der Bearbeitungsflächen vom AG angeboten werden. Sie werden vor Beginn der Baumaßnahme mit der Bauleitung örtlich festgelegt. Darüber hinaus gehende Fläche sind vom AN in Eigenverantwortung und auf eigene Kosten zu beschaffen.

Die Baustelle und die Baustofflagerplätze sind vom Auftragnehmer auf seine Kosten vorschriftsmäßig abzuschränken, zu beschildern, zu beleuchten und, falls für seine Arbeiten nötig, zu bewachen.

A.4. Entsorgung von Müll und Abfallstoffen

Die ordnungsgemäße Entsorgung der Müll- und Abfallstoffe ist durchzuführen und ggf. durch die Vorlage von Wiegekarten nachzuweisen.

Die Baustelle ist täglich in einem sauberen Zustand zu versetzen. Materialreste, Restbaustoffe etc. sind sofort zu entsorgen. Bei Verunreinigungen mit Mischmüll aus diversen Gewerken behält sich der Auftraggeber vor, den Müll entsorgen zu lassen. Die Kosten werden dann anteilig den betroffenen Firmen in Abzug gebracht.

A.5. Versorgung der Baustelle mit Strom und Wasser

im Zuge der Rohbauarbeiten wird in unmittelbarer Nähe des zu errichtenden Vereinsheims eine Baustromversorgung mit ausreichend Entnahmestellen und eine Bauwasserversorgung eingerichtet.

Die Kosten für die verbrauchten Medien werden anteilmäßig nach Auftragssumme abgezogen.

B. Angaben zum Bauablauf

B.1. Bauzeitenplan

Vor Auftragsbeginn ist in Abstimmung mit der Bauleitung des AG ein detaillierter Bauzeitenplan vom AN zu erstellen, welcher Vertragsbestandteil wird.

B.2. Baustoffe / Bauteile

Die Umweltverträglichkeit der verwendeten Baustoffe ist zu gewährleisten und bei Anfrage nachzuweisen.

B.3. Besetzung der Baustelle/Baustelleneinrichtung

Die Baustelle ist dem Arbeitsumfang entsprechend mit Maschinen und Geräten zu besetzen. Das gleiche gilt für den Einsatz von Arbeitskräften.

5 Tage nach Auftragserteilung ist vom AG der für das Projekt verantwortliche Baustellenleiter schriftlich zu benennen, der die Arbeiten durchgehend koordiniert und steuert. Die Baustellensprache ist deutsch.

Die Kosten für die Einrichtung der Baustelle sind in den Einheitspreisen enthalten und können nicht zusätzlich geltend gemacht werden.

B.4. Baubesprechungen

Es werden mindestens wöchentliche Baubesprechungen durchgeführt.

B.5. Einzelangaben zu Nebenleistungen, besonderen Leistungen, Abrechnung

Diese Angaben sind leistungsbezogen in den Vortexten als technische Vorbemerkung der einzelnen Titel benannt.

B.6. Unfallverhütungsvorschriften

Bei sämtlichen Arbeiten sind die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft und das Arbeitsschutzgesetz zu beachten und einzuhalten.

Die Vorgaben aus dem SiGe-Plan sind verbindlich und einzuhalten.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02
LV: 114

Sportpark am Zechenturm
Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

B.7. Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind im Vorhinein der Bauleitung mitzuteilen. Eine nachträgliche Anerkennung wird ausgeschlossen. Stundenlohnnachweise sind mit Datum, Name des Ausführenden, des Auftraggebers und Auftragnehmers, Qualifikation des Ausführenden, Anfangs- und Endzeiten einschl. evtl. Pausen, Materialnachweis, vollständige Beschreibung der ausgeführten Arbeiten, Ausführungsort, Unterschrift mit Datum, zu versehen und unverzüglich der Bauleitung vorzulegen.

Tagesberichte sind bautäglich zu führen und von der Bauleitung regelmäßig zu unterzeichnen.

Die Lieferscheine der Schüttgüter sind mit Datum, Wiegescheinnummer und Nettogewicht in die Tagesberichte einzutragen und von der Bauleitung gegenzeichnen zu lassen.

C. Einsicht der Unterlagen

Es wird empfohlen sich vor Abgabe des Angebotes über die Örtlichkeit zu informieren und diese zu besichtigen.

Für die Terminabstimmung und für Rückfragen zum Angebotsverfahren wenden Sie sich an die Zentrale Vergabestelle der Stadt Bergkamen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02
LV: 114

Sportpark am Zechenturm
Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. WDV-Systemarbeiten DIN 18345

Technische Vorbemerkungen

Folgende Normen sind zu Berücksichtigen:

- Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen(ATV)
- DIN EN 998-1 Putzmörtel
- DIN V 18550 Ausführung

Die Einheitspreise verstehen sich für die Lieferung und Verarbeitung aller notwendigen Materialien einschließlich der Kosten für:

- Geeignete Schutzmaßnahmen für alle Bauteile und Einrichtungen, wobei besonders Holz- und Aluminiumbauteile äußerst solide abzudecken sind.
- Reinigungsarbeiten an allen betroffenen Bauteilen, sodass die nachfolgenden Unternehmer über deren vertragliche Verpflichtungen hinausgehend keine Mehraufwendungen haben.
- Arbeits- und Schutzgerüste als Fassadengerüst, W 06, zur Ausführung der Wärmedämmverbund-System- und Putzarbeiten werden bauseits gestellt, soweit nicht in gesonderter Position im Leistungstext ausgeschrieben; Wiedereinbau von ausgebauten Abschränkungen etc..

Höhe der zu bearbeitenden Wandfläche Traufe 3,50 m
Höhe der zu bearbeitenden Wandfläche First 4,00 m
Höhe der zu bearbeitenden Giebelflächen 3,50 bis 4,00 m

- Schutz der Arbeiten gegen Kälte, Austrocknen und Verbrennen.
- Reinigen der zu putzenden Flächen, d.h. Staub, Ausblühungen, lose Teile, Schalöl- und Wachsrückstände, Betongrate und Unebenheiten im Mauerwerk müssen entfernt bzw. ausgeglichen werden.
- Verschnitt und Aufwendungen für das Schliessen kleinerer Aussparungen und Öffnungen bis ca. 20/20 cm Größe, sowie das Beiputzen und Einputzen von Leibungen, Tür- und Fensterrahmen.
- Anarbeiten an Vor- und Rücksprünge usw.; Anarbeiten der schrägen Giebelflächen in den Ortgangbereichen.

Ausführungs- und Gütebestimmungen:

DIN 18 345 Wärmedämm-Verbundsysteme, DIN 18 350 Putz- und Stuckarbeiten, DIN 18 363 Maler- und Lackierarbeiten, DIN 18 366 Tapezierarbeiten, DIN 18 451 Gerüstbauarbeiten.
Richtlinien für Gerüstausführung und Gebrauchsüberlassung lt. VOB, sowie alle einschlägigen DIN Normen und Ausführungshinweise. Die Ausführungs- und Verarbeitungsrichtlinien der Zuliefererfirmen sind genauestens einzuhalten.

Dehnfugen sind besonders zu beachten und auszubilden.

Rissgefährdete Flächen, Ecken und Kanten erfordern zwingend die Ausbildung einer Rissbrücke bzw. eine vollflächige, gut überlappte Überspannung.

Aufmaß und Abrechnung :

Aufgemessen wird nach Sichtfläche (qm) bzw. nach Metern (m). Zugrunde gelegt werden die Rohbaumaße.

Der Auftragnehmer hat den Untergrund für seine Leistung auf Eignung zum

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02 **Sportpark am Zechenturm**
LV: 114 **Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Putzen zu prüfen. Er hat ggf. dem Auftraggeber und dem Architekten Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung unverzüglich schriftlich mitzuteilen, wenn diese der Beschaffenheit des Untergrundes nicht entspricht.</p> <p>Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h., Leistungen und Nebenleistungen, die sich bei den Positionen zwangsläufig ergeben, sind einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.</p> <p>Fensterflächen sind vollflächig mit PE-Folie abzukleben. Die Abklebung darf nicht punktwise erfolgen, sondern muss komplett umlaufen. Ebenso sind alle Heizkörperanschlüsse, Zargen etc. vor Verunreinigungen zu schützen.</p> <p>Die Zulassung gilt nur für das komplette System. Es dürfen keine Systembestandteile eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden. Bei der Verwendung systemfremder Bestandteile erlischt die Gewährleistung und die Zulassung.</p> <p>Das System ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen.</p> <p>Grundlage für die auszuführenden Arbeiten bilden die technischen Bauunterlagen, die Bedingungen der VOB, Teil B und C, die Vorschriften der DIN 18 345, DIN 18 350 und DIN EN 998-1 sowie die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.</p> <p>Das im folgenden beschriebene WDVS-System ist laut ETAG 004 mit dem Systemaufbau Armierungsmasse einlagig, Standardgewebe und Oberputz hochschlagfest 15 Joule - Ohne Beschädigung.</p> <p>- Ballwurfsicher nach DIN 18032 - 3 - Hagelwiderstand HW 5 geprüft nach Schweizer Hagelschutzregister</p> <p>Im stoßgefährdeten Bereich mit entsprechendem Systemaufbau Armierungsmasse, Panzer- und Standardgewebe und Oberputz in die Kategorie I eingestuft und erreicht darüber hinaus geprüfte Stoßfestigkeiten von mindestens 60 Joule.</p> <p>1) Systemaufbau:</p> <p>Wärmedämm-Verbundsystem für außen mit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polystyrol-Hartschaum, • zementfreier Armierungsmasse • alkalibeständiges Armierungsgewebe • organischer oder Siliconharz-Oberputz bzw. <p>2) Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • auf tragfähigen Untergrund: kleben <p>3) Brandschutz:</p> <p>Schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, wenn die speziellen Festlegungen der jeweiligen Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung umgesetzt werden. Anderenfalls ist das System normalentflammbar (Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1).</p> <p>4) Zulassungen:</p> <p>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Wärmedämm-Verbundsysteme mit</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02 **Sportpark am Zechenturm**
LV: 114 **Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>angeklebten Dämmstoffplatten aus expandiertem Polystyrol.</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.</p> <p>WDVS-EPS-zementfreie Armierung:</p> <p>Wärmedämm-Verbundsystem mit EPS-Hartschaum und zementfreier Armierungs- masse liefern und fachgerecht anbringen. Bauaufsichtliche Zulassung für geklebte Systeme. Im Systemaufbau mit Oberputz</p> <p>Korn mind. 2 mm Schlagfestigkeit > 15 Joule.</p> <p>Es sind ausschließlich Systemkomponenten entsprechend der bauaufsichtlich- en Zulassung zu verwenden.</p> <p>Angebotenes System:</p> <p>..... (vom Bieter anzugebendes WDV-System, Fabrikat)</p>				
1.1.	Vorarbeiten				
1.1.1.	<p>Abklebe- und Schutzarbeiten</p> <p>Abklebe- und Schutzarbeiten an Fenstern, Türen, An- und Einbauten. Flächiges Abkleben mit PE-Folie und umlaufenden Klebebändern.</p>	210,000	m ²	.....	.....
1.1.2.	<p>Untergrund prüfen, vorbereiten</p> <p>Untergrund prüfen, ob dieser fest, fett- und staubfrei ist und mindestens eine Abreißfestigkeit von 0,08 N/mm² aufweist, abfegen der Wandflächen und reinigen von Verunreinigungen.</p>	540,000	m ²	.....	.....
1.1.3.	<p>Abdichtung von Fugen, Klebegrund OSB</p> <p>Luftdichtes abkleben von bauseitigen Fugen an der Dachkonstruktion vor Aufnahme des WDV-Systems im Dachrandbereich.</p> <p>Material Systemklebeband, hochelastisch, diffusionsdicht, Breite die speziell für Holzwerkstoffe zugelassen sind. 50 mm</p> <p>Material Klebegrund OSB3-Platte andere Seite Brettschalung, BSH-Sparren</p> <p>Um dauerhafte Dichtigkeit zu garantieren, müssen die Klebebänder mit einem Kunststoffspachtel fest angerieben und angepresst werden.</p>	300,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	24-10-02	Sportpark am Zechenturm
LV:	114	Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
1.1.4.	A Abdichtung von Fugen, Klebegrund Beton Luftdichtes abkleben von bauseitigen Fugen an der Dachkonstruktion vor Aufnahme des WDV-Systems im Dachrandbereich. Material Systemklebeband, hochelastisch, diffusionsdicht, die speziell für Holzwerkstoffe zugelassen sind. Breite 50 mm Material Klebegrund OSB3-Platte andere Seite Betonrähme Um dauerhafte Dichtigkeit zu garantieren, müssen die Klebebänder mit einem Kunststoffspachtel fest angerieben und angepresst werden. Für Übergänge an Mauerwerk und Betonrähm sichern des Klebebands mit einem dauerelastischen Anschlusskleber.			
		190,000 m	.....	.....
<hr/>				
Summe 1.1.	Vorarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	24-10-02	Sportpark am Zechenturm
LV:	114	Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
1.2.	WDVS			
1.2.1.	Hartschaum EPS 034, verkleben, D 16 cm Hartschaum EPS 034 mit einem mineralischen Mörtel liefern und verkleben. Untergrundunebenheiten bis 1 cm/m. Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum EPS 034 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/m*K, den Herstellerrichtlinien entsprechend, mit einem vergüteten, 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 mit einem Schleifbrett abschleifen. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Produkt</div> <div>nach Angabe des WDV-Systems</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Plattenrand</div> <div>stumpf</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Plattendicke</div> <div>16 cm</div> </div>			
		480,000 m²	.....	.....
1.2.2.	Mehrpreis höhere Dämmstoffdicke, 8 cm Zulage zu vorbeschriebener Pos. für: Erhöhung der Dämmstoffdicke um 8 cm auf 24 cm Gesamtdicke. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Mehrdicke</div> <div>8 cm</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Produkt</div> <div>Dämmplatte wie vor beschrieben</div> </div>			
		18,000 m²	.....	.....
1.2.3.	Anarbeiten Fenster/Türanlagen Die Hartschaum EPS 034 Dämmplatten der Vorposition im Anschluss der vorge- setzten Fenster- und Türprofile ausfalzen und dicht mit Anschlussband anschließen. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ausklinkung ca.</div> <div>60 mm</div> <div>90 mm</div> </div>			
		115,000 m	.....	.....
<hr/>				
Summe 1.2.	WDVS			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02
LV: 114

Sportpark am Zechenturm
Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3. Armierungslage

Das im folgenden beschriebene WDVS-System mit dem Systemaufbau der Armierungsmasse einlagig, Standardgewebe und Oberputz ergeben eine hohe Schlagfestigkeit von 15 Joule - Ohne Beschädigung.

Simultan geprüft und bestanden auf die gleichzeitige Belastung durch Starkregen, Massenhagel und Sturm nach Hans Höllwart - Forschungszentrum für integrales Bauwesen AG (Fibag)

1.3.1. Organische, zementfreie Armierungsmasse mit Gewebe

Zementfreie, organische Leichtarmierungsmasse / Unterputz mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und als Armierungsschicht vollflächig auftragen und eben abziehen.

Rissdehnung	>2%.
Schlagfestigkeit von	15 Joule bei Schichtdicke mind. 3 mm (Gutachterlich bestätigt) und mit
organischem Oberputz Korn	mind. 2 mm
Ballwurfsicher	nach DIN 18032 - 3
Hagelwiderstand	HW 5

Leichtarmierungsmasse auf Wärmedämmplatten volldeckend auftragen, alkalibeständiges Glasfasergewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappen.

Im stoßgefährdeten Bereich mit entsprechendem Aufbau Schlagfestigkeit von mehr als 60 Joule möglich, gemäß separater Position.

Eckkantenausbildung(en) gemäß separater Position.

Bei einer Schlussbeschichtung mit getöntem Rillenputz, Armierungsmasse getönt im Farbton des Putzes.

Produkt	nach Angabe des WDV-Systems
Farbton	weiß

480,000 m ²
------------------------	-------	-------

1.3.2. Sturzeckwinkel mit Diagonalarmierung

Einen Sturzeckwinkel, als Armierungselement im Sturz-/Laibungsbereich mit Diagonalarmierung liefern und einbauen.

Produkt	nach Angabe des WDV-Systems
Laibungstiefe bis	10 cm

104,000 m
-----------	-------	-------

1.3.3. Zusätzliche Armierung mit Panzergewebe

Zusätzliche Armierungsschicht mit Panzergewebe im stoßgefährdeten Bereich, als Zulage, zur normalen Systemarmierung liefern und vollflächig auftragen.

Schlagfestigkeit von mindestens 10 Joule bei einem Gesamtaufbau von 6 mm

Vor der normalen Systemarmierung, organische, zementfreie und biobasierte, gebrauchsfertige Armierungsmasse auf Wärmedämmplatten volldeckend auftragen, alkalibeständiges Panzergewebe eindrücken und planspachteln.

Leistungsverzeichnis

Projekt:	24-10-02	Sportpark am Zechenturm
LV:	114	Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Panzergewebe, bündig aneinanderstoßen, Gewebestöße nicht überlappen. In den Übergangsbereichen zur Fläche ohne Panzerarmierung, Armierungsmasse ansatzfrei ausziehen.</p> <p>Nach Abbinden der Armierungsmasse ausführen der normalen Systemarmierung gemäß separater Position.</p> <p>Produkt nach Angabe des WDV-Systems Außenwandflächen Terrassenseite</p>	150,000 m²	.....	.....
1.3.4.	<p>Diagonalarmierung - Pfeil</p> <p>Diagonalarmierung an Ecken von Gebäudeöffnungen mineral. Armierungsmasse - Pfeil liefern und anbringen.</p> <p>Armierungspfeil 40 x 33 cm aus Glasfasergewebe als zusätzliche Verstärkung unter der normalen Armierung. Armierungsmörtel wie vor.</p> <p>Produkt nach Angabe des WDV-Systems</p>	50,000 Stk	.....	.....
1.3.5.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Egalisationsspachtelung</p> <p>Egalisationsspachtelung für Feinputze</p> <p>Eine zweite Lage Armierungsmasse (wie vor, jedoch ohne Gewebe) auf die Armierungsschicht als Egalisations- spachtelung bei Korngrößen < 3 mm auftragen.</p>	230,000 m²	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.3.	Armierungslage			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02 **Sportpark am Zechenturm**
LV: 114 **Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Oberputz				
1.4.1.	Siliconharz-Oberputz - neutral, 3 mm Korn Siliconharz-Oberputz - neutral, ohne bioziden Filmschutz, manuell und maschinell verarbeitbar, auf massiven und massiv- wärmedämmenden, sowie gedämmten Wandbildnern mit mineralischen und organischen Unterputzen liefern, auftragen und strukturieren.				
	Produkt	nach Angabe des WDV-Systems			
	Produkteigenschaften	Siliconharz-Oberputz nach EN 15824, A2-s1, d0, ohne bioziden Filmschutz, natürlichen Wirkprinzipien, reduzierte Bioverfügbarkeit und geringes Anschmutzverh alten, lösemittel- und weichmacher- VdL-RL01, merialölfrei, hoch wasser- wasserdurchlässig.			
	Struktur	Kratzputz			
	Korngröße	3 mm			
	Farbton	weiß nach begrenzte Farbtoneauswahlkarte des Herstellers, Bemusterung.			
	Wahl durch den Bauherrn nach				
		480,000 m²		.....	.....
1.4.2.	Siliconharz-Fassadenfarbe Zweifacher Anstrich mit einer echten Siliconharz-Fassadenfarbe gemäß franz. Norm FD T30-808, mit nicht persistentem, verkapseltem Filmschutz, als Zwischen- und Schlussbeschichtung auf mineralischen und organischen Untergründen.				
	Produkteigenschaften	Sehr hohe CO2- und Wasserdampfdurchlässigkeit. wasserabweisend. Spannungsarme und Trocknung. Geringe Verschmutzungs- neigung			
	Produkt	nach Angabe des WDV-Systems			
	Technische Kennwerte				
	Dichte	1,4-1,6 g/cm³			
	sd-Wert	0,05 m (V1 - hoch)			
	Wasserdurchlässigkeit	< 0,05 kg/(m²h⁹⁵) (W3 - niedrig)			
	Glanzgrad	G3 - matt			
		480,000 m²		.....	.....
Summe 1.4.		Oberputz			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02 **Sportpark am Zechenturm**
LV: 114 **Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.5. Sockel

1.5.1. Grundierung im Sockelbereich

Grundierung (Haftgrund) aus zementverträglichem Dispersionsspachtel und systemzugehörigen Zement liefern und anbringen.

Dispersionsspachtel mit systemzugehörigen Zement im Mischungsverhältnis 1,0 : 1,0 Gew.- Teile mischen, mit ca. 10 % Wasser verdünnen und mit einer Bürste auf ebenen, trockenen und sauberen Untergrund auftragen und trocknen lassen.

Produkt nach Angabe des WDV-Systems

75,000 m²

1.5.2. EPS-Dämmplatte 035 PW im Sockelbereich verkleben

Hartschaum EPS 035 PW mit wasserabdichtenden, organischen Kleber liefern und im Sockelbereich auf tragfähigen, vorbehandelten Untergrund verkleben.

Produkteigenschaften	Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol-
Hartschaum EPS 035 nach EN 13163, Anwendungstyp	PW nach DIN V
4108-10, FCKW-frei, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K,	
mbar nach DIN 4102, Brandklasse E	schwerentflamm
13501-1, für Perimeterdämmung	nach EN
zugelassen, mit zementver-	bauaufsichtlich
Dispersionsspachtel und systemzuge-	träglichem
Zement 1,0 : 1,0 Gew.- Teile gemischt, auf	hörigem
oder bituminösen Untergründen.	mineralischen

Die Sockeldämmung ist im Spritzwasserbereich (min. 30 cm über Geländeoberkante) und auf die zu dämmende Fläche im Erdreich, ca. 20 cm unter der späteren Geländeoberkante auszuführen.

Produkt nach Angabe des WDV-Systems
 Dämmplatten-Format 100 x 50 cm
 Dicke 16 cm

75,000 m²

1.5.3. Organische, zementfreie Armierung

Organische, zementfreie Armierungsmasse/ Unterputz und alkalibeständiges Glas- fasergewebe liefern und anbringen.

Hochelastische, organisch gebundene, zementfreie Armierungsmasse auf Wärme- dämmplatten vollflächig deckend auftragen, alkalibeständiges Glasfasergewebe einlegen und mit Armierungsmasse plan eben überspachteln. Gewebestöße mind. 10 cm überlappen.

Eckkantenausbildung(en), Diagonalarmierung(en), etc. gemäß separater Positionen.

Bei einer Schlussbeschichtung mit getöntem Rillenputz, Armierungsmasse getönt im Farbton des Oberputzes.

Leistungsverzeichnis

Projekt:	24-10-02	Sportpark am Zechenturm
LV:	114	Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt Farbton		nach Angabe des WDV-Systems anthrazith		
		75,000	m²	.....	.....
1.5.4.	Feuchteschutzbeschichtung im Spritzwasserbereich Feuchteschutzbeschichtung im Spritzwasserbereich als Feuchteschutzbeschichtung aus zementverträglichem Dispersionsspachtel und systemzugehörigen Zement liefern und in spritzwasserbelasteten Bereichen bis mind. 30 cm über GOK/ Terrassenbelag/ etc. auf die Armierungsschicht aufstreichen. Dispersionsspachtel mit systemzugehörigen Zement im Mischungsverhältnis 1,0 : 1,0 Gew.- Teile mischen, mit ca. 10 % Wasser verdünnen und mit einer Bürste auf ebenen, trockenen und sauberen Untergrund auftragen und trocknen lassen.				
	Produkt		nach Angabe des WDV-Systems		
		75,000	m²	.....	.....
Summe 1.5.	Sockel				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02 **Sportpark am Zechenturm**
LV: 114 **Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Detailausbildung			
1.6.1.	Kantenschutz - Gewebewinkel Standard Kantenprofil aus Kunststoff mit Glasfasergewebe zur Eckausbildung bei Fassaden- dämmsystemen liefern und anbringen. Vor der vollflächigen Armierung, Armierungsmörtel auftragen und Gewebewinkel einbetten. Flächenarmierungsgewebe bis zur Eckkante führen und 10 cm überlappen. Schenkellänge 11/13, z.B. Ecken, ansonsten nach Wahl des Bieters Produkt nach Angabe des WDV-Systems	50,000 m	.....	.....
1.6.2.	Anschlussfugen mit vollimprägniertem Dichtband Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfugen mit langsam expandierendem Fugendichtband aus vollimprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht nach DIN 18542 BG1. Fugendichtband liefern und an der Fugenflanke vorkleben. Dämmplatten press gegenstoßen. Armierungsschicht bis zum Fugenrand führen. Fugendichtband mit Schlussbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen. Fugenbreite 8 bis 10 mm Fugendichtband Typ 'nach Angabe des Unternehmens bzw. nach Wahl des Unternehmers' z.B. 15/5-12: 5 mm, nach Ausdehnung max. 12 mm Produkt nach Angabe des WDV-Systems	280,000 m	.....	.....
1.6.3.	Anputzleiste mit Teleskopmechanismus/StoProfile Seal Perfect S Anputzleiste für WDVS mit Schattenfuge mit Teleskopmechanismus liefern und anbringen. Ausbilden einer wind- und schlagregendichten Systemanschlussfuge mit Anputz- leiste und Schattenfuge, bestehend aus: - mit flexiblem Teleskopmechanismus zur Aufnahme dreidimensionaler Bewegun- gen - mit integriertem Glasfasergewebe (160 g/m²) - mit Schattenfuge - mit selbstklebender Schutzlasche zur Befestigung von Abdeckfolien Schlagregendicht ≥ 600 Pa., entspricht Klasse A gemäß VPDM-Merkblatt Auswahlkriterien und Anwendungshinweise gemäß aktuellem Technischen Merkblatt beachten.	140,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt:	24-10-02	Sportpark am Zechenturm
LV:	114	Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.6.4. Putzanschluss - Putzabschlussprofil

Schichtdicke: ' ' mm (3, 6, 10)

Putzabschlussprofil aus Kunststoff mit Anschlag und integriertem Glasfasergewebe Übergang zum Sockel liefern und anbringen.

Abschlussprofil für außen und innen zur Herstellung von sauberen Putzabschlüssen.

Schichtdicke 3 bis 5 mm

	150,000 m
--	-----------	-------	-------

Summe 1.6.	Detailausbildung	
-------------------	-------------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: 24-10-02 **Sportpark am Zechenturm**
LV: 114 **Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Tagelohnarbeiten Tagelohnarbeiten Stundenlohnarbeiten müssen rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung abgesprochen, und durch die örtliche Bauleitung genehmigt werden. Die Tagelohnzettel sind dem AG sofort nach durchführen der Arbeiten direkt zur Anerkennung durch Unterschrift unaufgefordert vorzulegen. Die Bringeschuld liegt beim AN. Stundenlohnzettel müssen mindestens folgende Angaben enthalten : <ul style="list-style-type: none"> • Name des Unternehmens • Baustelle, Bauherr • Datum • Name des Mitarbeiters der die Arbeiten ausführt • Beruf, Qualifikation • Anzahl der geleisteten Stunden Meister- und Polierstunden werden nicht gesondert vergütet. Es werden ausschließlich Arbeitszeiten auf der Baustelle vergütet. Materialeinkauf, Transporte etc. werden nicht über Stundenlohnzettel anerkannt. Stundenlohnarbeiten die die o.g. Voraussetzungen nicht erfüllen werden nicht anerkannt. Zuschläge für Geschäftsunkosten, Risiko, Rücklagen, Gewinn und Nebenkosten sind eingeschlossen. Geräteinsatz versteht sich einschl. Bedienung und Betriebsstoffe. Kleingeräte wie Bohrhammer, Flex, Bohrmaschinen sind im Stundenlohn genauso enthalten wie die PSA.			
1.7.1.	Facharbeiter Stunden eines Facharbeiters	20,000 h	.....	.....
1.7.2.	Helfer/AZUBI Stunden eines Helfers / Auszubildenden	10,000 h	.....	.....
Summe 1.7. Tagelohnarbeiten			.....
Summe 1.	WDV-Systemarbeiten DIN 18345			.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	24-10-02	Sportpark am Zechenturm
LV:	114	Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	WDV-Systemarbeiten DIN 18345	
1.1.	Vorarbeiten	.....
1.2.	WDVS	.....
1.3.	Armierungslage	.....
1.4.	Oberputz	.....
1.5.	Sockel	.....
1.6.	Detailausbildung	.....
1.7.	Tagelohnarbeiten	.....
	Summe 1.	WDV-Systemarbeiten DIN 18345
	

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 24-10-02 Sportpark am Zechenturm
LV: 114 Wärmedämmverbund-Systemarbeiten nach DIN 18 345

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	114	
1.	WDV-Systemarbeiten DIN 18345	.....
	Summe LV	114 Wärmedämmverbund-Systemarbe..
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 20