

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe-Rautenkranz
Projektname: 01088
Straße: Klingenthaler Str. 29
PLZ / Ort: 08262 Muldenhammer

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung: Offenes Verfahren
Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)
Ausführungsende: (Soll)
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Muldenhammer
Straße: Klingenthaler Str. 29
PLZ / Ort: 08262 Muldenhammer

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Fassadenarbeiten_WDVS
LV-Name: Los 11

Angebotssumme netto:

EUR

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass
in Höhe von _____ % gewährt

EUR

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass:

EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Angebotssumme brutto:

EUR

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto
in Höhe von _____ % gewährt

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	WDVS und Putzarbeiten.....	5
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen/ Untergrundvorbereitung.....	5
1.2.	Dämmarbeiten.....	7
1.3.	Armierungsarbeiten.....	10
1.4.	Dekorputz- und Anstricharbeiten.....	12
1.5.	Laibungen, Anschlüsse, Fugen etc.....	15
1.6.	Bestandsfassade überarbeiten.....	17
1.7.	Sonstiges.....	19
3.	Arbeiten auf Nachweis.....	21
3.1.	Stundenlohnarbeiten.....	21
	Zusammenstellung.....	22

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088
LV: Los 11

**Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
Fassadenarbeiten_WDVS**

1. Vorhabenbeschreibung

Die Gemeindeverwaltung Muldenhammer plant eine Erweiterung der Deutschen Raumfahrt Ausstellung in der Gemeinde Morgenröthe-Rautenkranz. Hierzu wird an der östlichen Außenwand des bestehenden Ausstellungsgebäudes ein 2-geschossiger Neubau errichtet.

Das Ausstellungsgebäude sowie dessen Erweiterung befinden sich auf dem Flurstück 17/5 der Gemarkung Morgenröthe-Rautenkranz. Entlang der westlichen Grundstücksgrenze verläuft die Dr.-Sigmund-Jähn-Straße und im Osten wird das Flurstück durch den Mühlgraben begrenzt. Nördlich und südlich des Flurstückes schließt jeweils Wohnbebauung an.

In dem teilweise zweigeschossigen Erweiterungsbau sind ein Ausstellungsbereich, ein Veranstaltungszentrum sowie eine Heimatstube als zusätzliche Funktionalitäten vorgesehen, die mit der bereits bestehenden Ausstellungshalle als 4 autarke Besucherbereiche genutzt werden können.

Über das eingeschossige Ein- und Ausgangsgebäude erfolgen die Zuwegung und Verteilung der Besucherströme zu den 3 maßgeblichen Nutzungsbereichen.

Lediglich die Heimatstube ist über einen separaten Zugang erreichbar.

Der neue Gebäudekomplex wird lage- und höhenmäßig direkt an die Bestandshalle angebaut und mittels Brandwand brandschutztechnisch getrennt.

Das vorhandene Ausstellungsgebäude soll, mit kleineren Ausnahmen, baulich unverändert bestehen bleiben. Anlagentechnisch (Heizung, Elektro) soll neben dem Erweiterungsbau auch eine Umrüstung für das Bestandgebäude auf eine neue Heizanlage sowie eine gemeinsame Elektroanlage (inkl. PV-Nutzung) erfolgen.

Bauabschnitte

Die Bauausführung ist mit der Bauüberwachung im Vorfeld abzustimmen und richtet sich nach den Erfordernissen der Baustelle.

Ausführungszeit

Die Fassadenarbeiten sind entsprechend Baufortschritt nach den Leichtmetallbauarbeiten und den Dachdeckerarbeiten auszuführen.

Auf Grund der Tatsache, dass die Dachdeckerarbeiten parallel zu den Fassadenarbeiten ausgeführt werden, kann es zu Beeinträchtigungen kommen, die ein abschnittsweises Arbeiten erfordern.

Dieses ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Für die Fassadenfläche oberhalb des Eingangsgebäudes bedarf es einer separaten Abstimmung, da hier die Dachdeckerarbeiten abgeschlossen sein müssen, bevor diese Fassadenfläche geputzt werden kann.

Es kann auf Grund der zu erbringenden Vorleistungen anderer Gewerke zu Unterbrechnungen in der Bauausführung kommen, da die notwendigen Vorleistungen fehlen.

Diese Unterbrechnungen begründen keine Leistungsansprüche aus einem gestörten Bauablauf.

2. Arbeiten in Trinkwasserschutzgebiet Zone II B

Die Arbeiten werden in eine Trinkwasserschutzgebiet Zone II B ausgeführt.

Alle am Bau Beteiligten sind nachweislich über die erforderlichen Maßnahmen zum Gewässerschutz zu belehren. Da gilt auch für mögliche Nachunternehmer.

Erhöhte Anforderungen hinsichtlich des Schutzes vor Verunreinigungen vorzusehen.

Havarien mit wassergefährdeten Stoffen sind umgehend der Unteren Wasserbehörde sowie dem Auftraggeber und der Bauüberwachung zu melden.

Es ist nur der Einsatz von intakten Maschinen und Geräten erlaubt, bei denen insbesondere Öltropfverluste auszuschließen sind. Die Maschinen und Geräte sind dahingehend arbeitstäglich zu kontrollieren. Alle Baumaschinen, Fahrzeuge und Geräte, die durch Verbrennungsmotoren angetrieben werden, sind arbeitstäglich nach Betriebsende auf einer befestigten und versiegelten, gegen Abschwemmung gesicherten

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088
LV: Los 11

**Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
Fassadenarbeiten_WDVS**

Fläche abzustellen.

Sollten diese Flächen nicht in ausreichender Zahl und Größe zur Verfügung stehen, sind Ersatzmaßnahmen zu treffen, die im Vorfeld mit der Unteren Wasserbehörde abzustimmen sind.

Sollten trotz aller Vorsorgemaßnahmen infolge eines Maschinenschadens oder dgl. wassergefährdende Stoffe in das Erdreich gelangen, sind unverzüglich und unaufgefordert die notwendigen Maßnahmen zum Rückhalt austretender Öle und dgl. zu treffen und das kontaminierte Erdreich zu entfernen. Dieses ist an geeigneter Stelle auf entsprechenden Folien oder in wasserdichten abdeckbaren Containern bis zur endgültigen Abfuhr außerhalb des Trinkwasserschutzgebietes so gesichert zu lagern, dass eine Abschwemmung der verunreinigten Bodenmassen nicht erfolgen kann. Entsprechende Materialien (Ölbindemittel, Folien, Auffangschalen, u.a.) sind am Einsatzort vorzuhalten!

3. Technische-Vorbemerkungen

Alle erforderlichen Leistungen umfassen das Liefern der dazugehörigen Stoffe, einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle sowie erforderliche Zwischen- und Höhentransporte bis zur Verwendungsstelle. 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 mit dem Einzelpreis abgegolten.

Bei der Verarbeitung und Trocknung der Baustoffe darf die in den entsprechenden Produktdatenblättern angegebene Mindestverarbeitungstemperatur nicht unterschritten werden.

Während der gesamten Fassadenarbeiten sind angrenzende und umliegende Bauteile und vorhandene Außenanlagen vor Beschädigung zu schützen. Diese Leistungen sind mit dem Einzelpreis abgegolten. Für Beschädigung aller Einrichtungen oder fertiger Gewerke durch das Personal des Auftragnehmers ist dieser ersatzpflichtig.

Anfallender Schutt wird Eigentum des Auftragnehmers und ist entsprechend den gesetzlichen Vorschriften auf einer dafür vorgesehenen Deponie zu entsorgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

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

1. WDVS und Putzarbeiten

1.1. Vorbereitende Maßnahmen/ Untergrundvorbereitung

Nach Abschluss der Untergrundvorbehandlung muss vor Beginn der Putzarbeiten gewährleistet sein, dass die Untergründe eben, tragfähig und trocken und frei von haftmindernden Rückständen (z. B. Sinterschichten, kreadende Anstriche, sandende Bestandteile, Staub, etc.) sind.

1.1.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Fenster- Türflächen durch Abkleben schützen Anbringen, Unterhalten und Beseitigen einer gegen Staub und Spritznebel dichten, transparenten Folienabklebung auf Fenster- und Türflächen zum Schutz von Blend- und Flügelrahmen sowie Glasflächen gegen Verschmutzung und Beschädigung. Folie nach Abschluß der Arbeiten vollständig entfernen und rechtskonform entsorgen.	75,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

1.1.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Untergrund prüfen Überprüfung des Untergrunds auf Fett- und Staubfreiheit, der Abreißfestigkeit von mind. 0,08 N/mm ² sowie der Verträglichkeit zwischen einer eventuell vorhandenen Beschichtung und dem zu verwendenden Klebemörtel. Zulässiger Ausgleich von Unebenheiten im Untergrund bis max. 2 cm/m bei geklebt & gedübelten WDVS. Hinweis: Der Untergrund ist auf die Verwendbarkeit gemäß der Zulassungskriterien zu prüfen. Gleichzeitig gelten die Regelungen der DIN 18345.	892,000 m2
----------------	---	------------	-------	-------

1.1.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Untergrund reinigen Reinigen und Abkehren des Untergrundes. Entfernen von haftmindernden Rückständen, sowie sonstigen Unebenheiten und Teilen in oder auf der Fläche.	892,000 m2
----------------	---	------------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.40.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Tiefgrund aus lösungsmittelfreier Kunstharz-Dispersion aufbringen Aufbringen einer lösungsmittelfreien Dispersionsgrundierung als Tiefgrundierung zur Verfestigung des Untergrundes.	892,000	m2	.....	.....
1.1.50.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Windlastberechnung erstellen 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 werden zu Verfügung gestellt.	1,000	PSCH	.....	.....
1.1.60.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Abklebarbeiten Abklebarbeiten im Rahmen der Oberputzarbeiten und Schlussbeschichtung für Farbstreifen, Glattputzfelder und Farbakzente. Klebeband liefern, aufbringen, nach Anstrich rückstandsfrei entfernen und rechtskonform entsorgen. - Abgrenzungen zu anderen Bauteilen	170,000	m	.....	.....
1.1.70.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Musterflächen herstellen Herstellen einer Musterfläche Außenputz mit vorgegebener Körnung und Farbbeschichtung auf vorgesehener Dämmplatte. Größe je Musterfläche. ca. 1 m2	4,000	St	.....	.....
Summe 1.1.	Vorbereitende Maßnahmen/ Unterg..			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Dämmarbeiten				
1.2.5.	DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten DIN276_18 322 Flachgründungen und Bodenplatten Perimeterdämmung Fundamentbereich h=1,20 m Perimeterdämmung mit Dränfunktion, vlieskaschiert, auf Fundamentflächen aus Polystrol- Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/ mK, D IN 4108-4, mit bauaufsichtlicher Zulassung, mit Klebe- und Dichtmasse auf zementärer Basis (zum System gehörender Kleber) liefern und befestigen. Dämmdicke: ca. 100 mm Höhe: ca. 1,20 m	120,000	m2	.....	.....
1.2.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen EPS-Dämmplatten in Sockel- und Spritzwasserbereichen anbringen Fluchtrechtes und planebenes Anbringen einer Wärmedämmschicht aus formstabilen und wasserundurchlässigen Hartschaumplatten aus expandiertem Polystyrol in erdberührenden Sockelbereich nach DIN 18533 von OKG ca. -25 bis mind. +30/ + 40 cm für (je nach GOK) Wassereinwirkungsklassen W2.1-Enach DIN 18533(T2) sowie an spritzwassergefährdeten Bereichen. Verkleben im Verband auf den vorbereiteten Untergrund mit systemzugehörigem Plattenkleber, Plattenversatz planschleifen. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 gegen Außenluft: 0,035 W/(mK) Klebeflächenanteil: ≥ 40 % Dämmstoffdicke: 180 mm Die Platten sind im Sockel- und Spritzwasserbereich oberhalb des Anbaues anzubringen.	110,000	m2	.....	.....
1.2.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Beidseitig beschichtete Miwo-Dämmplatten WLG 035 anbringen Fluchtrechtes und planebenes Anbringen einer Wärmedämmschicht aus beidseitig beschichteten Mineralwolle- Dämmplatten. Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen. Inkl. rückseitige Aussparungen in Dämmplatten herstellen. Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1				

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anwendungsgebiet (DIN 4108-10): WAP-zg Querzugfestigkeit: mind. 3,5 kPa Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)</p> <p>Dämmstoffdicke: 180 mm Klebeflächenanteil: ≥ 40 % Untergrund: Beton</p>	776,000 m2	.....	.....
1.2.30.	<p>DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Erhöhung/Reduzierung Dämmstoffdicken bei Unebenheiten Untergrund Erhöhung/ Reduzierung der Dämmstoffdicke um 20 mm bei Unebenheiten im Untergrund (Die Leistung ist ausschließlich nur nach Rücksprache und Freigabe durch die Objektüberwachung auszuführen!!)</p>	150,000 m2	.....	.....
1.2.60.	<p>DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Miwo-Dämmplatten verdübeln Verdübelung der Mineralwolle-Dämmplatten mit allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Schraubdübeln nach Dübelschema. Die erforderliche Dübelanzahl (n) je m² ergibt sich aus der für die jeweils zu betrachtende Fassadenfläche anliegenden Windsoglast (we) und der für das System zugrunde liegenden WDVS-Lastklasse bzw. Dübellastklasse. Die Dübel im Miwo-Dämmstoff in einem Arbeitsgang vertieft setzen und Dübel gleichmäßig in Dämmung Eindrehen. Verschließen des Verdübelungspunktes bündig zur Dämmstoffoberfläche mittels Dämmstoffrondellen.</p> <p>Zu Vergleichszwecken vorab mit 6 St/m² Plattendübel kalkulieren.</p> <p>Dämmstoffdicke: 180 mm Untergrund: StB</p>	776,000 m2	.....	.....
1.2.70.	<p>DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen PU-Montagequader 198x198x180 mm PU Montagequader liefern und fachgerecht einbauen, als Druckunterlagen für die Montage schwerer Bauteile (Lampen</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	etc.) einschl. aller Halterungen und Befestigungsmittel. Die eingebauten Quader sind durch z.B. Schrauben im Oberputz zu markieren. Abmessung: ca. 198 x 198 mm d = 180 mm	10,000	St	.....	.....
Summe 1.2.	Dämmarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3. Armierungsarbeiten				
1.3.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Mineralische Armierung aufbringen Vollflächiges Auftragen einer systemzugehörigen Armierungsschicht aus mineralischem Unterputz in ca. 5 - 10 mm Schichtdicke auf die vorbereiteten Fassadendämmplatten. Einlegen eines systemzugehörigen Armierungsgewebes in die offene Armierungsmasse, Gewebe jeweils 10 cm überlappen, planspachteln. Flächengewicht Gewebe: ca. 150 g/m ²	892,000 m2	.....	.....
1.3.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Armierungsmasse als Ausgleichsschicht Aufbringen einer zusätzlichen Ausgleichsschicht zum Ausgleich von Unebenheiten und Verwerfungen in der Fläche bestehend aus systemzugehöriger Armierungsmasse, in einer Schichtstärke von mind. 3 mm auf die bestehende Armierungslage gleichen Materials aufbringen.	892,000 m2	.....	.....
1.3.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Armierungsschicht aus pastöser Leichtarmierungsmasse im nichtbrennbaren WDVS aufbringen (15 J) Vollflächiges Auftragen einer faserverstärkten, pastösen Leichtarmierungsmasse im zugelassenen nichtbrennbaren WDVS, rissicher und mit erhöhter Kugelschlagfestigkeit (Einstufung in Kategorie I nach ETAG 004, jedoch mind. 15 Joule) auf die vorbereiteten Dämmplatten. Einlegen eines nichtbrennbaren, alkalibeständigen Armierungsgewebes in die offene Armierungsmasse. Schichtdicke: mind. ca. 4 - 5 mm ggf. zweilagige Verarbeitung vorsehen. Brandverhalten: A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501	892,000 m2	.....	.....
1.3.40.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Panzergewebe zur Erhöhung der Kugelschlagfestigkeit auf 60 Joule einlegen Zusätzlich dicht gestoßenes Verlegen von schiebefestem Panzergewebe in besonders stoßgefährdeten Bereichen zur Erhöhung der Kugelschlagfestigkeit im WDVS auf ca. 60 Joule			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(ETAG 004 - keine Beschädigung). Einbetten in die Armierungsmasse unter das systemzugehörige Glasfasergewebe. Armierungsschichtdicke gesamt: ca. 5 mm Dämmung: Mineralwolle WAP-zg	892,000	m2	.....	.....
1.3.50.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Kantenschutz in mittelschichtigen Armierungen verlegen Lot- und fluchtrechtes Verlegen des systemzugehörigen Kantenprofils zur Ausbildung von Ecken und Kanten bei späterem Putzauftrag speziell mittelschichtigen Aufbauten. Vollflächiges Einbetten in die systemzugehörige Armierungsmasse. (Einbau bei Zugangstüren EG in der WDVS-Fläche)	15,000	m	.....	.....
1.3.60.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Diagonalarmierung an Ecken von Öffnungen Erstellen einer Diagonalarmierung in Form von vorgefertigten Diagonalarmierungspfeilen oder Armierungsgewebebeschnitten von mindesten 25 x 25 cm, verlegt unter 45° zur Flächenarmierung im Bereich aller Außenecken von Gebäudeöffnungen. Einbetten des Gewebes in die Armierungsmasse, planspachteln.	50,000	Stk	.....	.....
1.3.70.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen 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. Einbauort z.B. im Übergangsbereich Fassadenputz zu Sockelputz.	80,000	m	.....	.....
Summe 1.3.	Armierungsarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4. Dekorputz- und Anstricharbeiten				
1.4.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Tiefgrund aus lösungsmittelfreier Kunstharz-Dispersion aufbringen Aufbringen einer lösungsmittelfreien Dispersionsgrundierung als Tiefgrundierung der Spachtellage vor Auftrag des Oberputzes	892,000 m2	.....	.....
1.4.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Siliconharzdekorputz in Kratzputzstruktur für außen auftragen Aufziehen und Strukturieren von systemzugehörigem Siliconharzdekorputz, abtönbar, stark wasserabweisend nach DIN 18550, hoch wasserdampfdurchlässig, witterungsbeständig, hohe Sicherheit gegen den Befall von Mikroorganismen, hoch elastisch und mechanisch hoch belastbar, schlagregendicht auf die vorbereitete Grundsicht. Ggf. Abgrenzen verschiedenen Farbtöne oder Korngrößen durch Abkleben der vorgegeben Bereiche. Putzstruktur: Kratzputzstruktur Brandverhalten: A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501 Korngröße: 3 mm Farbton: dunkel blau	760,000 m2	.....	.....
1.4.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Siliconharzdekorputz in Kratzputzstruktur für außen auftragen Aufziehen und Strukturieren von systemzugehörigem Siliconharzdekorputz, abtönbar, stark wasserabweisend nach DIN 18550, hoch wasserdampfdurchlässig, witterungsbeständig, hohe Sicherheit gegen den Befall von Mikroorganismen, hoch elastisch und mechanisch hoch belastbar, schlagregendicht auf die vorbereitete Grundsicht. Ggf. Abgrenzen verschiedenen Farbtöne oder Korngrößen durch Abkleben der vorgegeben Bereiche. Putzstruktur: Kratzputzstruktur Brandverhalten: A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501 Korngröße: 3 mm Farbton: hell blau	130,000 m2	.....	.....
1.4.50.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen filzbaren Siliconharzfeinputz für Glattputzfelder auftragen Aufziehen und Strukturieren von systemzugehörigem			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Siliconharzfeinputz, abtönbar, stark wasserabweisend nach DIN 18550, hoch wasserdampfdurchlässig, witterungsbeständig, hohe Sicherheit gegen den Befall von Mikroorganismen, hoch elastisch und mechanisch hoch belastbar, schlagregendicht auf die vorbereitete Grundschicht auftragen und filzen.</p> <p>Ggf. Abgrenzen verschiedenen Farbtöne oder Korngrößen durch Abkleben der vorgegebenen Bereiche. Putzstruktur: Feinputzstruktur Brandverhalten: A 2 - s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501 Körnung: <= 1,0 mm Schichtdicke: ca. 2 - 3 mm</p>	25,000 m2	.....	.....
1.4.60.	<p>DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Feuchteschutzanstrich durch 2k-Dispersionsspachtel mit im Sockelbereich bei Anwendungshöhe bis 1 m aufbringen Aufbringen eines systemzugehörigen Feuchteschutzanstrichs bei Anwendungshöhe bis 1 m auf den vorbereiteten Untergrund in spritzwassergefährdeten und/ oder Sockel- und Untererbereichen gem. Systemdetail des Systemanbieters bis ca. 5 cm über die spätere Geländeoberkante aus einem 2k-Dispersionsspachtel. Feuchteschutz bis auf die Bauwerksabdichtung führen.</p> <p>Beginn Sockel: OKG -20 cm</p>	103,000 m	.....	.....
1.4.70.	<p>DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Siliconharzfarbe auftragen Gleichmäßiges Auftragen einer systemzugehörigen, wasserabweisenden und wasserdampfdurchlässigen Siliconharz-Fassadenfarbe, mit Sicherheit gegen den Befall durch Mikroorganismen, matt, als volldeckende Fassadenfarbe durch Streichen oder Rollen in zwei Lagen. Farbton: dunkel getönt</p>	892,000 m2	.....	.....
1.4.80.	<p>DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Siliconharzfarbe auftragen Gleichmäßiges Auftragen einer systemzugehörigen,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wasserabweisenden und wasserdampfdurchlässigen Siliconharz-Fassadenfarbe, mit Sicherheit gegen den Befall durch Mikroorganismen, matt, als volldeckende Fassadenfarbe durch Streichen oder Rollen in zwei Lagen. Farbton: mittel getönt	15,000 m2	.....	.....
Summe 1.4.	Dekorputz- und Anstricharbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Laibungen, Anschlüsse, Fugen etc.				
1.5.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Laibungen armieren und putzen Armieren, Putzen und streichen von horizontalen und vertikalen Laibungen wie Hauptpositionen. Laibungstiefe: ca. 160 mm	104,000 m		.....	.....
1.5.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Anschlussabdichtung an Fenster mit Fugendichtband erstellen Erstellen einer dauerhaften Anschlussabdichtung an andere Bauteile mit einem systemzugehörigen, selbstklebenden, vorkomprimierten und rückkomprimierbaren Dichtband. Einbau im Bereich aller systembegrenzenden Bauteile wie z.B. Ortgang-, Traufanschlüsse, 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. Baustoffklasse Dichtband: B1 nach DIN 4102 Beanspruchungsgruppe: BG1 nach DIN 18542	62,000 m		.....	.....
1.5.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Anschlussabdichtung an andere Bauteile mit Fugendichtband erstellen Erstellen einer dauerhaften Anschlussabdichtung an andere Bauteile mit einem systemzugehörigen, selbstklebenden, vorkomprimierten und rückkomprimierbaren Dichtband. Einbau im Bereich aller systembegrenzenden Bauteile wie z.B. Ortgang-, Traufanschlüsse, 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. Baustoffklasse Dichtband: B1 nach DIN 4102 Beanspruchungsgruppe: BG1 nach DIN 18542	150,000 m		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.40.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Anputzleisten an Fenstern und Fensterelementen Anputzleisten an Fenster-, Fassaden- und Türelementen anbringen	104,000	m	.....	.....
Summe 1.5.		Laibungen, Anschlüsse, Fugen etc.		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Bestandsfassade überarbeiten				
1.6.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Raumfahrt-Werbeschild entfernen Das Schild mit dem Logo der Deutschen Raumfahrt Ausstellung von der Fassade entfernen (abschrauben) und zur Einlagerung an den AG übergeben.	1,000	St	.....	.....
1.6.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Wandputz in Flächen abschlagen (Kleinstflächen bis 2,0 m2) Wandputz in Flächen abschlagen, Die Wandflächen mit Drahtbesen reinigen; alle losen, nicht tragfähigen Bestandteile mittels Hammer abschlagen Abbruch in Eigentum des AN übernehmen, laden und rechtskonform entsorgen. Putzdicke: ca. 25 mm Kleinflächen bis 2 m2	10,000	m2	.....	.....
1.6.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Fehlstellen schließen Fehlstellen mit Klebe- oder Armierungsmörtel schließen und trocknen lassen;	10,000	m2	.....	.....
1.6.40.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Armierung Bestandsputz Auf die zu überarbeitende Wandfläche vollflächiges Auftragen einer faserverstärkten, pastösen Leichtarmierungsmasse im zugelassenen rissicher und mit erhöhter Kugelschlagfestigkeit (Einstufung in Kategorie I nach ETAG 004, jedoch mind. 15 Joule) auf die vorbereiteten Dämmplatten. Einlegen eines nichtbrennbaren, alkalibeständigen Armierungsgewebes in die offene Armierungsmasse. Schichtdicke: mind. ca. 4 - 5 mm, nach Hersteller ggf. zweilagige Verarbeitung vorsehen. Brandverhalten: A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501	132,500	m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.50.	Oberputz in Kratzstruktur gemäß Bestand Aufziehen und Strukturieren von systemzugehörigem Siliconharzdekorputz, abtönbar, stark wasserabweisend nach DIN 18550, hoch wasserdampfdurchlässig, witterungsbeständig, hohe Sicherheit gegen den Befall von Mikroorganismen, hoch elastisch und mechanisch hoch belastbar, schlagregendicht auf die vorbereitete Grundschrift. Ggf. Abgrenzen verschiedenen Farbtöne oder Korngrößen durch Abkleben der vorgegeben Bereiche. Putzstruktur: Kratzputzstruktur Brandverhalten: A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501 Korngröße: gemäß Bestand ca. 2 mm Farbton: Bestand; dunkel getönt	132,500 m2	.....	.....
1.6.60.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Siliconharzfarbe auftragen Gleichmäßiges Auftragen einer systemzugehörigen, wasserabweisenden und wasserdampfdurchlässigen Siliconharz-Fassadenfarbe, mit Sicherheit gegen den Befall durch Mikroorganismen, matt, als volldeckende Fassadenfarbe durch Streichen oder Rollen in zwei Lagen. Farbton: dunkel getönt, gemäß Bestand	132,500 m2	.....	.....
Summe 1.6.	Bestandsfassade überarbeiten		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..
 LV: Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Sonstiges			
1.7.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Gerüstankerlöcher verschließen Regendichtes Verschließen der Gerüstankerlöcher mit imprägniertem PUR-Weichschaumstoff und integrierter KU-Putzträgerscheibe. 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: ca.Ø 30 x 40 mm,	120,000 Stk	.....	.....
1.7.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Entfernen von Schutzfolien bauseitiger Profile und Fensterbänke Entfernen von Schutzfolien von bauseitigen Profilen und Fensterbänken im Zuge oder nach den WDVS-Arbeiten. Entsorgung des Schuttes ist in den EP mit einzukalkulieren.	50,000 m2	.....	.....
1.7.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Zuschnitt/Ausschnitt Dämmplatten an Durchdringungen Zuschnitt / Ausschnitt der Dämmplatten zum Anarbeiten an Durchdringungen, Aussparungen, o.ä.	17,000 Stk	.....	.....
1.7.40.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Anarbeiten des Putzsystems an Einbauteile Anarbeiten des Putzsystems an Aussparungen Einbauteile und Dirchdringungen nach Herstellervorschrift	17,000 Stk	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.50.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Ablebearbeiten an gegliederten Einbauteilen Abkleben von stark gegliederten Einbauteilen als Schutz für die auszuführenden Putzarbeiten; incl. der Entfernung nach Abschluss der Arbeiten	11,000	Stck	.....	.....
Summe 1.7.		Sonstiges		.....	.....
Summe 1.		WDVS und Putzarbeiten		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrt Ausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. Arbeiten auf Nachweis					
3.1. Stundenlohnarbeiten					
3.1.10.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Stundenlohn Meister Stundenlohnarbeiten Meister einschl. aller Nebenkosten, wie Auslösung, Fahr- und Wegegeld, Unternehmerzuschlag etc. Ausführung nur nach Genehmigung der Bauleitung.	5,000	h	.....	.....
3.1.20.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Stundenlohn Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter einschl. aller Nebenkosten, wie Auslösung, Fahr- und Wegegeld, Unternehmerzuschlag etc. Ausführung nur nach Genehmigung der Bauleitung.	10,000	h	.....	.....
3.1.30.	DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen DIN276_18 335 Außenwandbekleidungen außen Stundenlohn Helfer Stundenlohnarbeiten Helfer einschl. aller Nebenkosten, wie Auslösung, Fahr- und Wegegeld, Unternehmerzuschlag etc. Ausführung nur nach Genehmigung der Bauleitung.	10,000	h	.....	.....
<hr/>					
Summe 3.1.	Stundenlohnarbeiten			.....	.....
<hr/>					
Summe 3.	Arbeiten auf Nachweis			.....	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	WDVS und Putzarbeiten	
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen/ Untergrundvorbereitung	.....
1.2.	Dämmarbeiten	.....
1.3.	Armierungsarbeiten	.....
1.4.	Dekorputz- und Anstricharbeiten	.....
1.5.	Laibungen, Anschlüsse, Fugen etc.	.....
1.6.	Bestandsfassade überarbeiten	.....
1.7.	Sonstiges	.....
<hr/>		
Summe 1.	WDVS und Putzarbeiten	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Arbeiten auf Nachweis	
3.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 3.	Arbeiten auf Nachweis

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 01088 **Erweiterung Dt. Raumfahrtausstellung Morgenröthe..**
LV: Los 11 **Fassadenarbeiten_WDVS**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV	Los 11	
1.	WDVS und Putzarbeiten	.....
3.	Arbeiten auf Nachweis	.....
Summe LV		
	Los 11 Fassadenarbeiten_WDVS	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
in Höhe von 19,00 %	..... EUR
	..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 24

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------