

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2003_
DOEB_SCH**

Bauvorhaben

**Schulstandort Döbeln
Neubau einer zweizügigen Grundschule
mit Schulhort
-**

Leistung (LV)

**13
Vorhang- Fassade, WDVS**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Abgabeort

k.A.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit:

k.A.

Bauherr

**Große Kreisstadt Döbeln
Obermarkt 1
04720 Döbeln**

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 33

Inhaltsverzeichnis

DOEB_SCH (2003_)

13 LV Vorhang- Fassade, WDVS		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel Technische Bearbeitung	3
02	Titel Unterkonstruktion	4
03	Titel Wärmedämmung	9
04	Titel Fassadenbekleidung HPL- Platte	12
05	Titel Ergänzende Leistungen	23
06	Titel WDVS	25
07	Titel Dokumentationsunterlagen	30
08	Titel Stundenlohnarbeiten	31
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	33

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS		
01	Titel	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Technische Bearbeitung			
01.1	<p>Technische Bearbeitung</p> <p>Technische Bearbeitung, Werkplanung und statischer Nachweis für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung. Basierend auf den Ausführungs- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, die statischen Nachweise, Bemessung der Tragkonstruktion und Befestigungen, sowie Montagezustände zu erbringen.</p> <p>Die durch die Architekten gewählte Vorbemessung dient nur zur Orientierung. Die entgeltliche Dimensionierung erfolgt nach den statischen Berechnungen des AN.</p> <p>Die Bearbeitung umfasst die Berechnung und Dimensionierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterkonstruktion und Profile für VHF - Verlegeplanung der Bekleidung - Übergänge, Auflager - Befestigungen, Verbindungsmittel - Montagestöße <p>Weitere Leistungen der Technischen Bearbeitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werk- und Montagezeichnungen - erforderliche Nachweise bezügl. Lasten, Befestigungen, Unterkonstruktion, Wärmedämmwerte - Zulassungsnachweis für HPL- Tafeln und Befestigungen - Aufmaß vor Ort, vor Beginn der Fertigung - Abstimmung der Ausführung, - Nachweise für sicherheitstechnische und bauphysikalische Anforderungen <p>Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises einschl. der Herstellung der erforderlichen Raster-, Montage- und Dübelsetzpläne sowie Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der o.g. Einzelpositionen und die Ermittlung der zulässigen Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.</p> <p>Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen.</p> <p>Änderungen sind mit den Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen.</p> <p>Der statische Nachweis ist dem Bauherrn und Architekten zur Freigabe einzureichen; für die technische</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
01	Titel	Technische Bearbeitung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Richtigkeit bleibt daher der AN verantwortlich, abschließend sind insgesamt vier Ausfertigungen erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x für Prüfstatiker - 1 x für Bauherr - 1 x für Architekt 	1 psch		GP	
Summe Titel 01		Technische Bearbeitung, Netto:		.....
02 Titel Unterkonstruktion					
02.1	Untergrund reinigen Beton Wände				
	Reinigen des Untergrundes aus Beton von Wänden, von grober Verschmutzung, aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.				
		1.380 m2	EP.....	GP	
02.2	UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 240-260mm				
	<p>Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil vertikal, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium, sichtbar bleibende Flächen schwarz beschichten, Verankerung der Unterkonstruktion in Stahlbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 6 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), an Außenwand mit Lochfassade (Fensteröffnungen als Einzelöffnungen, bzw. Fensterbändern mit Brüstungen), Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 240 bis 260 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.</p> <p>Berechnung Bauphysik: Wärmedurchgangskoeffizient $U_c = 0,164 + 0,049 = 0,21$</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
02	Titel	Unterkonstruktion			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>W/(m²K) 0,049 Zuschlag für Befestigungsmittel und Unterkonstruktion, ca. 30 % U-Wert Gesamtkorrektur = 30%</p>	1.380 m²	EP.....	GP	
02.3	<p>Verweis auf Position: 02.2 (Seite 4) Pos. wie vor, jedoch Außenwand Abst. 200 mm Pos. wie vor 02.2, jedoch Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand 200 mm</p> <p>Ausführung: Bereich Hortzugang Ostseite</p>	13 m²	EP.....	GP	
02.4	<p>Verweis auf Position: 02.2 (Seite 4) Zulage zu Pos. UK Alu Abst. 240-260, UK als Streifen/ Kleinmenge/ erhöhter Zuschnitt, H= ca. 38 cm Zulage zu Pos. 02.2 für UK als Streifen/ Kleinmenge/ erhöhter Zuschnitt Höhe Streifen: ca. 38 cm Bereich Sturzbekleidung PR- Fassade</p>	37 m	EP.....	GP	
02.5	<p>Verweis auf Position: 02.2 (Seite 4) Zulage zu Pos. UK Alu Abst. 240-260, UK als Streifen/ Kleinmenge/ erhöhter Zuschnitt, H= ca. 55 cm Zulage zu Pos. 02.2 für UK als Streifen/ Kleinmenge/ erhöhter Zuschnitt Höhe/Breite Streifen: ca. 55 cm Bereich Stützen- und Unterzugsbekleidungen, Bekleidung zwischen Fensterbändern (Breite ca. 55 cm)</p>	69 m	EP.....	GP	
02.6	<p>UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Deckenuntersicht Abst. 480-520mm Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil horizontal, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium, sichtbar bleibende Flächen schwarz beschichten, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 6 mm, für vorgehängte hinterlüftete Bekleidungen, gemäß Verwendbarkeitsnachweis oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für großformatige</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
02	Titel	Unterkonstruktion			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bekleidungs-elemente aus Hochdruck-Schichtpresstoffplatten (HPL), als Deckenuntersicht, Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Decke über 480 bis 520 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Deckenoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.</p> <p>Berechnung Bauphysik: Wärmedurchgangskoeffizient $U_c = 0,164 + 0,049 = 0,21$ W/(m²K) 0,049 Zuschlag für Befestigungsmittel und Unterkonstruktion, ca. 30 % U-Wert Gesamtkorrektur = 30%</p>		4 m2	EP.....	GP
02.7	<p>Verweis auf Position: 02.2 (Seite 4) Zulage zu Pos. vor, Befestigung UK in hochbewehrten Beton Zulage zu Pos. vor 02.2 und ff. Befestigung UK in hochbewehrten Betonfertigteilen/Ortbetonbauteilen (Bewehrungsdetektion in gesonderter Position)</p>		1.380 m ²	EP.....	GP
02.8	<p>Verweis auf Position: 02.2 (Seite 4) Zulage zu Pos. UK Mehraufwand UK Gebäuderandbereiche Zulage zu Pos. 02.2 und ff. für den Mehraufwand an Unterkonstruktion in den Gebäuderandbereichen zur Ableitung der Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 in Verbindung mit DIN EN 1991-1-4/NA (Windlasten).</p>		91 m ²	EP.....	GP
02.9	<p>UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Leibung Breite 21 cm Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil vertikal, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s1, d0 (schwerentflammbar), Profile aus Aluminium, sichtbar bleibende Flächen schwarz beschichten, Verankerung der Unterkonstruktion auf vorbeschriebener UK, mit zusätzlichem L- Winkelprofil, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, für großformatige Bekleidungs-elemente aus</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
02	Titel	Unterkonstruktion			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) in Streifen, an Leibung, Breite Leibung '21' cm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7. Ausführung: Leibung an Pfosten- Riegel- Fassade	85 m	EP.....	GP	
02.10	<p>Verweis auf Position: 02.9 (Seite 6)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch Breite Leibung 14 cm</p> <p>Pos. wie vor 02.9, jedoch Breite Leibung 14 cm,</p> <p>Ausführung: Leibung an Fenster mit Sonnenschutz</p>	156 m	EP.....	GP	
02.11	<p>Verweis auf Position: 02.9 (Seite 6)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch Breite Leibung 23 cm</p> <p>Pos. wie vor 02.9, jedoch Breite Leibung 23 cm,</p> <p>Ausführung: Leibung an Fenster ohne Sonnenschutz</p>	147 m	EP.....	GP	
02.12	<p>UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Sturz Breite 21 cm</p> <p>Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen, Traglattung/-profil horizontal, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s1, d0 (schwerentflammbar), Profile aus Aluminium, sichtbar bleibende Flächen schwarz beschichten, Verankerung der Unterkonstruktion auf vorbeschriebener UK, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungsselemente entsprechend, für großformatige Bekleidungsselemente aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) in Streifen, an Sturz, Breite Sturz '21' cm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13	LV Vorhang- Fassade, WDVS			
02	Titel Unterkonstruktion			
02.13	<p>die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.</p> <p>Ausführung: Sturz an Pfosten- Riegel- Fassade</p> <p>37 m EP..... GP</p> <p>Verweis auf Position: 02.9 (Seite 6)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch Breite Sturz 4 cm</p> <p>Pos. wie vor 02.9, jedoch Breite Sturz 4 cm,</p> <p>Ausführung: Sturz an Riegel Obergeschoss</p> <p>76 m EP..... GP</p>			
02.14	<p>Verweis auf Position: 02.9 (Seite 6)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch Breite Sturz 8 cm</p> <p>Pos. wie vor 02.9, jedoch Breite Sturz 8 cm,</p> <p>Ausführung: Sturz an Fenster mit Sonnenschutz</p> <p>142 m EP..... GP</p>			
02.15	<p>Verweis auf Position: 02.9 (Seite 6)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch Breite Sturz 23 cm</p> <p>Pos. wie vor 02.9, jedoch Breite Sturz 23 cm,</p> <p>Ausführung: Leibung an Fenster ohne Sonnenschutz</p> <p>43 m EP..... GP</p>			
02.16	<p>Außenecke UK Alu HPL</p> <p>STLB-Bau 04/2024 038</p> <p>Außenecke in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL).</p> <p>61 m EP..... GP</p>			
02.17	<p>Unterer Abschluss UK Alu HPL</p> <p>STLB-Bau 10/2024 038</p> <p>Unterer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL).</p> <p>280 m EP..... GP</p>			
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
02	Titel	Unterkonstruktion			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.18	Oberer Abschluss UK Alu HPL STL B-Bau 10/2024 038 Oberer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL).	275 m	EP.....	GP	
02.19	Zusätzliche UK Traglattung für Befestigung Anbauteile Zusätzliche UK Traglattung/-profil vertikal Alu, für Befestigung Anbauteile/ Auswechslungen Ausführung: Bereich Wandtresor, Fassadenbeschriftung Abrechnung: nach m Profillänge	27 m	EP.....	GP	
02.20	Zusätzliche UK Wandhalter für Befestigung Anbauteile Zusätzliche UK Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, für Befestigung Anbauteile/ Auswechslungen Ausführung: Bereich Wandtresor Abrechnung: nach Stk.	4 Stk	EP.....	GP	
02.21	Windsperre UK Alu STL B-Bau 04/2024 038 Windsperre entlang vertikaler Gebäudekanten für winddurchlässige Außenwandbekleidung gemäß Bedingungen DIN 18516-1 ohne Ansatz erhöhter Windsoglast DIN EN 1991-1-4, Ausführung mit vertikalem Tragprofil der Unterkonstruktion aus Aluminium.	61 m	EP.....	GP	
Summe Titel 02		Unterkonstruktion, Netto:		.....
03 Titel Wärmedämmung					
03.1	Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,035W/(mK) D 200mm WAB STL B-Bau 04/2024 038 Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
03	Titel	Wärmedämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	(nichtbrennbar), Dicke 200 mm, als Platten, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung mechanisch mit Dämmstoffhaltern, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.				
		1.380 m2	EP.....	GP	
03.2	<p>Verweis auf Position: 03.1 (Seite 9)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch als Streifen H= ca. 38 cm</p> <p>Pos. wie vor 03.1, jedoch als Streifen/ Kleinmenge Höhe Streifen: ca. 38 cm Bereich Sturzbekleidung PR- Fassade</p>	37 m	EP.....	GP	
03.3	<p>Verweis auf Position: 03.1 (Seite 9)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch als Streifen H= ca. 55 cm</p> <p>Pos. wie vor 03.1, jedoch als Streifen/ Kleinmenge Höhe/Breite Streifen: ca. 55 cm Bereich Stützen- und Unterzugsbekleidungen, Bekleidung zwischen Fensterbändern (Breite ca. 55 cm)</p>	69 m	EP.....	GP	
03.4	<p>Verweis auf Position: 03.1 (Seite 9)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch 140 mm, WLG 035</p> <p>Pos. wie vor 03.1, jedoch Dämmstoffdicke: 140 mm Ausführung: Hortzugang Ostseite</p>	13 m²	EP.....	GP	
03.5	<p>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,035W/(mK) D 140mm WAB</p> <p>STLB-Bau 10/2024 038 Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung als Deckenuntersicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 140 mm, als Platten, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung mechanisch mit Dämmstoffhaltern, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.</p>	4 m2	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
03	Titel	Wärmedämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.6	<p>Verweis auf Position: 03.1 (Seite 9)</p> <p>Zulage zu Pos. vor, Befestigung UK in hochbewehrten Beton Zulage zu Pos. vor 03.1 und ff. Befestigung Dämmung in hochbewehrten Betonfertigteilen/ Ortbetonbauteilen (Bewehrungsdetektion in gesonderter Position)</p>	1.380 m²	EP.....	GP	
03.7	<p>Ausschneiden Dämmpl. Leitung MW B 50mm T 100mm Ausschneiden von Dämmstoffplatten, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 200 mm, Breite/ Höhe Ausschnitt 50 mm, Tiefe Ausschnitt 100 mm.</p>	13 Stk	EP.....	GP	
03.8	<p>Ausschneiden Dämmpl. Leitung MW B 300mm T 100mm Ausschneiden von Dämmstoffplatten, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 200 mm, Breite Ausschnitt 300 mm, Höhe 380 mm, Tiefe Ausschnitt 100 mm.</p>	3 Stk	EP.....	GP	
03.9	<p>Ausschneiden Dämmpl. Leitung MW Durchm. 200mm, T 200mm Ausschneiden von Dämmstoffplatten, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 200 mm, Durchmesser 200 mm, Tiefe Ausschnitt 200 mm.</p>	1 Stk	EP.....	GP	
03.10	<p>Vlieskaschierung von Schnittkanten an MiWo- Dämmung Vlieskaschierung von Schnittkanten an MiWo- Dämmung im Bereich von Außenecken und Fensterleibungen</p>	1.010 m	EP.....	GP	
03.11	<p>Beschichtung von Perimeterdämmung schwarz Erstbeschichtung von Perimeterdämmung Polystyrol-Hartschaum XPS im Bereich der Fugen als Kleinflächen, Breite ca. 20 cm bestehend aus Grundbeschichtung, Zwischenbeschichtung und Schlussbeschichtung aus Acrylharzlack, einkomponentig, wasserbasiert, deckend, sattgetönt, Farbton: schwarz</p>	268 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS		
03	Titel	Wärmedämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03				
			Wärmedämmung, Netto:	.....
04 Titel Fassadenbekleidung HPL- Platte				
04.1	<p>VHF HPL Außenwand D 8mm, Sonderfarbton Eiche Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6 für Außenanwendung Typ EDF, an Außenwand mit Lochfassade (Fensteröffnungen als Einzelöffnungen, bzw. Fensterbändern mit Brüstungen), Ausführung vertikal, Dicke 8 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Sonderfarbton: Eiche Polar (Dekor längsrichtungsorientiert), brauner Kern Oberfläche: seidenmatt, mit leichter Oberflächenstruktur Lichtechtheit nach EN 20105-A02: Stufe 4, inkl. hochwirksamer Witterungsschutz und Graffitienschutz mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kantenausbildung: rechtwinkelig mit umlaufender Entgratung (Standardfase 1x1 mm), Ecken rechtwinklig, für Außenanwendung, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium, sichtbar befestigen, mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Nietensbild geordnet, Fugen offen, Breite 8 mm Befestigung nach Herstellervorgaben Plattenteilung gem. beiliegender Plattenliste als Grundlage der Kalkulation Die Plattenaufteilungen erfolgen in Abstimmung mit dem Architekten bzw. gemäß den Vor-Ort-Aufmaßen.</p>			
		1.112 m2	EP.....	GP
04.2	<p>VHF HPL Außenwand D 8mm, Sonderfarbton: NCS S4020-Y20R Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6 für Außenanwendung Typ EDF, an Außenwand mit Lochfassade (Fensteröffnungen als Einzelöffnungen, bzw. Fensterbändern mit Brüstungen), Ausführung vertikal, Dicke 8 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Sonderfarbton: NCS S4020-Y20R (Dekor richtungslos), brauner Kern</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

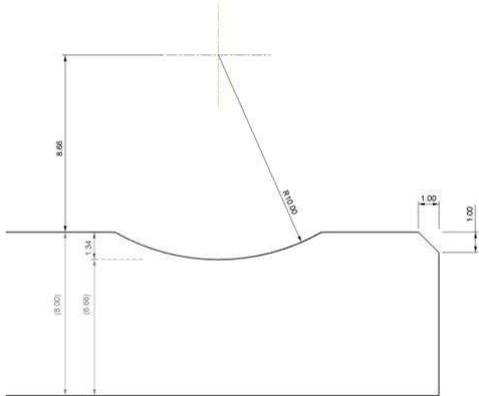
Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS		
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Lichtechtheit nach EN 20105-A02: Stufe 4, inkl. hochwirksamer Witterungsschutz und Graffitienschutz mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kantenausbildung: rechtwinkelig mit umlaufender Entgratung (Standardfase 1x1 mm, Ecken rechtwinklig, für Außenanwendung, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium, sichtbar befestigen, mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Nietensbild geordnet, Fugen offen, Breite 8 mm. Befestigung nach Herstellervorgaben Plattenteilung gem. beiliegender Plattenliste als Grundlage der Kalkulation Die Plattenaufteilungen erfolgen in Abstimmung mit dem Architekten bzw. gemäß den Vor-Ort-Aufmaßen.</p>	268 m2	EP.....	GP
04.3	<p>Verweis auf Position: 04.2 (Seite 12) Pos. wie vor, jedoch als Streifen, Farbe RAL 7039 Pos. wie vor 04.2, jedoch als Streifen/ Kleinmenge Höhe Streifen: ca. 38 cm Bereich Sturzbekleidung PR- Fassade Farbton: RAL 7039 (Dekor richtungslos), brauner Kern</p>	37 m	EP.....	GP
04.4	<p>VHF HPL Deckenuntersicht D 8mm L 1840 mm B 1950 mm Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6 für Außenanwendung Typ EDF, als Deckenuntersicht, Ausführung horizontal, Dicke 8 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Sonderfarbton: NCS S4020-Y20R (Dekor richtungslos), brauner Kern Lichtechtheit nach EN 20105-A02: Stufe 4, inkl. hochwirksamer Witterungsschutz und Graffitienschutz mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kantenausbildung: rechtwinkelig mit umlaufender Entgratung (Standardfase 1x1 mm) , Ecken rechtwinklig, für Außenanwendung, Länge Einzelelement '1840' mm, Breite Einzelelement '1950' mm, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium, sichtbar befestigen, mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS		
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Fugen offen, Breite 8 mm. Befestigung nach Herstellervorgaben, reduzierte Befestigungsabstände sind einzukalkulieren Plattenteilung gem. beiliegender Plattenliste als Grundlage der Kalkulation Die Plattenaufteilungen erfolgen in Abstimmung mit dem Architekten bzw. gemäß den Vor-Ort-Aufmaßen.</p>	4 m2	EP.....	GP
04.5	<p>Verweis auf Position: 04.1 (Seite 12) Zulage Fugen vertikale Fräsung, Abstand 10 cm, HPL Platte Typ Fensterband Zulage zu vorbeschriebenen HPL Fassadenplatten 04.1 vertikale Fräsung als Hohlkehle, nach Herstellerangaben ausführen Fugentiefe: 1,0-1,5 mm Fugenbreite: ca. 10 mm Fugenabstand: 10 cm Fugenfarbe: Braunton</p>  <p>Hinweis: Die Restmaterialstärke nach der Fräsung gibt den maximal zulässigen Befestigungsabstand vor, es sei denn, die statische Berechnung erfordert aufgrund der Windlast eine Reduzierung der Befestigungsabstände. Maximale Befestigungsabstände (ohne Berücksichtigung der Statik): Bei einer Restmaterialstärke von 6 mm: 600 mm Dies ist in der Kalkulation zu berücksichtigen.</p>	346 m ²	EP.....	GP
Übertrag:				

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte

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

04.6

Verweis auf Position: 04.1 (Seite 12)

Zulage Fugen vertikale Fräsung, Abstand 24/16/10 cm, HPL- Platte Typ Standard

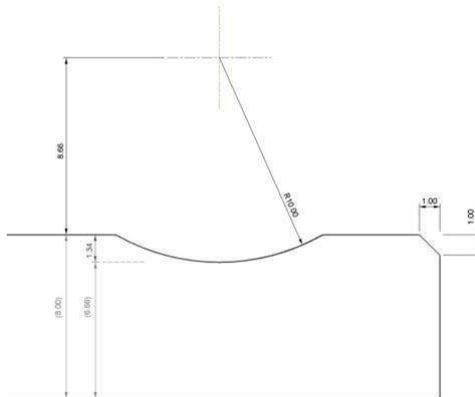
Zulage zu vorbeschriebenen HPL Fassadenplatten 04.1 vertikale Fräsung als Hohlkehle, nach Herstellerangaben ausführen

Fugentiefe: 1,0-1,5 mm

Fugenbreite: ca. 10 mm

Fugenabstand: 24/16/10 cm im wiederkehrenden Abstand, Abstand zu Plattenende (rechte Längskante) frei

Fugenfarbe: Braunton



Hinweis:

Die Restmaterialstärke nach der Fräsung gibt den maximal zulässigen Befestigungsabstand vor, es sei denn, die statische Berechnung erfordert aufgrund der Windlast eine Reduzierung der Befestigungsabstände. Maximale Befestigungsabstände (ohne Berücksichtigung der Statik): Bei einer Restmaterialstärke von 6 mm: 600 mm Dies ist in der Kalkulation zu berücksichtigen.

779 m² EP..... GP

04.7

Verweis auf Position: 04.1 (Seite 12)

Zulage Verschnitt, Ausbildung von nur horizontalen Fugen

Zulage zu vorbeschriebenen HPL Fassadenplatten 04.1

Verschnitt für die Ausbildung von nur horizontalen Fugen im Bereich des Hertzugang Ostseite

12 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.8	<p>Ausschnitt HPL D 0,8 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwand/ -deckenbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), Dicke '0,8' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m.</p>	19 St	EP.....	GP	
04.9	<p>Ausschnitt HPL D 0,8 mm rund Durchmesser 200 mm Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), Dicke '0,8' mm, rund, Durchmesser: 200 mm</p>	3 St	EP.....	GP	
04.10	<p>Ausschnitt HPL D 0,8 mm rund Durchmesser 20 mm Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), Dicke '0,8' mm, rund, Durchmesser: 20 mm</p>	109 St	EP.....	GP	
04.11	<p>Ausschnitt HPL D 0,8 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,2-0,5m STLB-Bau 10/2024 038 TA Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), Dicke '0,8' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m.</p>	3 St	EP.....	GP	
04.12	<p>Lüftungsprofil Sockel, L- Profil 40/60 mm, VHF, gelocht Lüftungsprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem einfach gekanteten Aluminiumlochblechwinkel.</p> <p>Fachliche Montage nach Stand der Technik. Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten.</p> <p>Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Sockel Profil: L= 40/60 mm Profildicke : 1 mm</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p> <p>Ort: EG Fassaden</p>		280 m	EP.....	GP
04.13	<p>Lüftungsprofil Außenecken, L- Profil 40/60 mm, VHF, gelocht Lüftungsprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem einfach gekanteten Aluminiumlochblechwinkel.</p> <p>Fachliche Montage nach Stand der Technik. Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten.</p> <p>Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Außenecken vertikal/ horizontal Profil: L= 40/60 mm Profildicke : 1 mm Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>		2 m	EP.....	GP
04.14	<p>Verweis auf Position: 04.13 Pos. wie vor, jedoch RAL 7039 Pos. wie vor 04.13, jedoch Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: RAL 7039</p>		37 m	EP.....	GP
04.15	<p>Lüftungsprofil Innenecken, L- Profil 40/60 mm, VHF, gelocht Lüftungsprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem einfach gekanteten Aluminiumlochblechwinkel.</p> <p>Fachliche Montage nach Stand der Technik. Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten.</p> <p>Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Innenecken vertikal/ horizontal Profil: L= 40/60 mm Profildicke : 1 mm Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>		2 m	EP.....	GP
					Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.16	<p>Lüftungsprofil Attika, Z- Profil 45+20+40 mm, VHF, gelocht</p> <p>Lüftungsprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem mehrfach gekanteten Aluminiumlochblechwinkel.</p> <p>Fachliche Montage nach Stand der Technik. Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten.</p> <p>Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: unterhalb Attikaabdeckung Profil: Z= 45+20+40 mm Profildicke : 1 mm Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p> <p>Ort: Attikaabdeckung umlaufend</p>	277 m	EP.....	GP	
04.17	<p>Lüftungsprofil Außenfensterbank, L- Profil 40/60 mm, VHF, gelocht</p> <p>Lüftungsprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem einfach gekanteten Aluminiumlochblechwinkel.</p> <p>Fachliche Montage nach Stand der Technik. Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten.</p> <p>Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: unterhalb Außenfensterbank Profil: L= 40/60 mm Profildicke : 1 mm Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>	244 m	EP.....	GP	
04.18	<p>Winkelprofil Außenecke, L- Profil 50/50 mm, VHF</p> <p>Winkelprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem einfach gekanteten Aluminiumblechwinkel.</p> <p>Fachliche Montage nach Stand der Technik. Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Außenecken vertikal/horizontal Profil: L= 50/50 mm Profildicke : 1 mm Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>	37 m	EP.....	GP	
04.19	<p>Fugenhinterlegung m. Fugenprofil Fugenprofil zum Hinterlegen und Verschließen von horizontalen Fugen im Erdgeschossbereich, Ausführung als abgeknicktes L- Profil 8 + 35 x 0,8 mm Fugenbreite ca. 8 mm Material: Alu Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>	70 m	EP.....	GP	
04.20	<p>Ausschnitte für Fensterbank Aufkantung Ausschnitte in HPL- Platte herstellen für Aufkantung Fensterbank nach örtlichem Aufmass Ausschnittgröße: ca. 5 x 2 cm Innenecken mit Radius 1,5 mm</p>	154 Stk	EP.....	GP	
04.21	<p>Schrägschnitte der unteren HPL- Platten, Gefälle Schrägschnitte der unteren HPL- Platten zum Angleichen an Gefälle der Außenanlagen nach örtlichem Aufmaß</p>	14 m	EP.....	GP	
04.22	<p>VHF HPL Leibung D 8mm L 3100 mm, Sonderfarbton Eiche Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6 für Außenanwendung Typ EDF, an Leibung, Breite Leibung '21' cm, Ausführung vertikal, Dicke 8 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Sonderfarbton: Eiche Polar (Dekor längsrichtungsorientiert), brauner Kern Oberfläche: seidenmatt, mit leichter Oberflächenstruktur Lichtechtheit nach EN 20105-A02: Stufe 4, inkl.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS		
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>hochwirksamer Witterungsschutz und Graffitischutz mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kantenausbildung: rechtwinkelig mit umlaufender Entgratung (Standardfase 1x1 mm), Ecken rechtwinkelig, für Außenanwendung, Länge Einzelelement '3100' mm, auf vorh. Unterkonstruktion sichtbar befestigen, mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, revisionierbar, Fugen offen, Breite 8 mm. Befestigung nach Herstellervorgaben</p> <p>Ausführung: Leibung an Pfosten- Riegel- Fassade</p>	13 m	EP.....	GP
04.23	<p>VHF HPL Leibung D 8mm L 3100 mm, Sonderfarbton: NCS S4020-Y20R</p> <p>Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6 für Außenanwendung Typ EDF, an Leibung, Breite Leibung '21' cm, Ausführung vertikal, Dicke 8 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Sonderfarbton: NCS S4020-Y20R (Dekor richtungslos), brauner Kern</p> <p>Lichteinheit nach EN 20105-A02: Stufe 4, inkl. hochwirksamer Witterungsschutz und Graffitischutz mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kantenausbildung: rechtwinkelig mit umlaufender Entgratung (Standardfase 1x1 mm), Ecken rechtwinkelig, für Außenanwendung, Länge Einzelelement '3100' mm, auf vorh. Unterkonstruktion sichtbar befestigen, mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, revisionierbar, Fugen offen, Breite 8 mm. Befestigung nach Herstellervorgaben</p> <p>Ausführung: Leibung an Pfosten- Riegel- Fassade Innenhof</p>	63 m	EP.....	GP
04.24	<p>VHF HPL Leibung D 8mm L 2100 mm, Sonderfarbton: NCS S4020-Y20R</p> <p>Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6 für Außenanwendung Typ EDF, an Leibung, Breite Leibung '21' cm, Ausführung vertikal, Dicke 8 mm,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Sonderfarbton: NCS S4020-Y20R (Dekor richtungslos), brauner Kern Lichtechtheit nach EN 20105-A02: Stufe 4, inkl. hochwirksamer Witterungsschutz und Graffitischutz mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kantenausbildung: rechtwinkelig mit umlaufender Entgratung (Standardfase 1x1 mm), Ecken rechtwinkelig, für Außenanwendung, Länge Einzelelement '2100' mm, auf vorh. Unterkonstruktion sichtbar befestigen, mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, reVISIONIERBAR, Fugen offen, Breite 8 mm. Befestigung nach Herstellervorgaben</p> <p>Ausführung: Leibung an Pfosten- Riegel- Fassade Innenhof OG</p>	9 m	EP.....	GP	
04.25	<p>Winkelprofil Fensterleibung mit Sonnenschutz, L- Profil 140/20 mm, VHF Winkelprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem einfach gekanteten Aluminiumblechwinkel. Befestigung an vorbeschriebener UK Alu, reVISIONIERBAR, verschraubt mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten. Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Fensterleibung mit Sonnenschutz Profil: L= 140/20 mm Profildicke : 1 mm Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: RAL 7039 Quarzgrau</p>	156 m	EP.....	GP	
04.26	<p>Winkelprofil Fensterleibung ohne Sonnenschutz, L- Profil 230/20 mm, VHF Winkelprofil für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem einfach gekanteten Aluminiumblechwinkel. Befestigung an vorbeschriebener UK Alu, reVISIONIERBAR, verschraubt mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten. Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Fensterleibung ohne Sonnenschutz</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Profil: L= 230/20 mm Profildicke : 1 mm Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: RAL 7039 Quarzgrau</p>	43 m	EP.....	GP	
04.27	<p>VHF HPL Sturz D 8mm L 1920 mm, Farbton RAL 7039 Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6, an Sturz, Breite Sturz '21' cm, Dicke 8 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Farbton nach Standardkollektion: RAL 7039, brauner Kern, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kante rechtwinkelig mit umlaufender Entgratung (Standardfase) , Ecken rechtwinklig, für Außenanwendung, Länge Einzelelement '1920' mm, auf vorh. Unterkonstruktion sichtbar befestigen, mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, revisionierbar, Fugen offen, Breite 8 mm.</p>	37 m	EP.....	GP	
04.28	<p>Sturzprofil Alu, mehrfach gekantet, U- Profil 20/40/20 mm Sturz für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem mehrfach gekanteten Aluminiumwinkel, an Vorderkante auf einer Breite von ca. 40 mm gelocht analog Lüftungsprofil an Außenecken. Befestigung Rückseitig an Fassadentafel + Tragprofilen Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten. Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Sturz an Riegel Obergeschoss Profil: U= 20/40/20 mm Profildicke : 1 mm Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>	76 m	EP.....	GP	
04.29	<p>Sturzprofil Alu, mehrfach gekantet, U- Profil 20/80/20 mm Sturz für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem mehrfach gekanteten Aluminiumwinkel, an Vorderkante auf einer Breite von ca. 40 mm gelocht analog Lüftungsprofil an Außenecken.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Befestigung Rückseitig an Fassadentafel + Tragprofilen, revisionierbar, verschraubt mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten. Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Fenstersturz mit Sonnenschutz Profil: U= 20/80/20 mm Profildicke : 1 mm Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>	142 m	EP.....	GP	
04.30	<p>Sturzprofil Alu, mehrfach gekantet, U- Profil 20/230/20 mm Sturz für hinterlüftete Bekleidung aus großformatigen Platten aus einteiligem mehrfach gekanteten Aluminiumwinkel, an Vorderkante auf einer Breite von ca. 40 mm gelocht analog Lüftungsprofil an Außenecken. Befestigung Rückseitig an Fassadentafel + Tragprofilen, revisionierbar, verschraubt mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Auf Entkoppelung zur Unterkonstruktion achten. Bekleidungsart: HPL- Platten Einbauort: Fenstersturz ohne Sonnenschutz Profil: U= 20/230/20 mm Profildicke : 1 mm Belüftungsquerschnitt: mind. 150 cm²/m, Rundlochung Oberflächenbehandlung : pulverbeschichtet Farbton: NCS S4020-Y20R</p>	43 m	EP.....	GP	
Summe Titel 04		Fassadenbekleidung HPL- Platte, Netto:		.....
05	Titel Ergänzende Leistungen				
05.1	<p>Dübelauszugsversuch Durchführung und Protokollierung von Auszugsversuchen zur Ermittlung der Tragfähigkeit der Verankerungsmittel für die Montage des vorbeschriebenen Fassadensystems</p>	8 Stk	EP.....	GP	
					Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
05	Titel	Ergänzende Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.2	<p>Bewehrungsdetektion Bewehrungsdetektion an hochbewehrten Stützen, Oberzüge, Unterzüge, Decken als vorbereitende Arbeit für die Befestigung der vorbeschriebenen Unterkonstruktion, Dämmung</p>	1 Psch		GP	
05.3	<p>Einsatz von Platten im Zuge der Abrüstarbeiten Gerüst Einsatz von Fassadenplatten im Zuge der Abrüstarbeiten Gerüst als zeitlich nachgelagerte Arbeit mit separater Anfahrt nach Festlegung der örtlichen Bauüberwachung, inkl. Reinigung der eingesetzten Platten</p> <p>Abrechnung: Stk. Einsatz/ Arbeitstag</p>	3 Stk	EP.....	GP	
05.4	<p>Fassadenbeschriftung "GRUNDSCHULE DÖBELN - OST" Fassadenbeschriftung "GRUNDSCHULE DÖBELN - OST" bestehend aus Großbuchstaben Einzelbuchstaben aus Alu, gelasert Höhe 305 mm, Stärke 3 mm rückseitig Gewindestifte M8 Abstand zur Fassade: 50 mm pulverbeschichtet, in RAL nach Festlegung durch AG Schriftart nach Festlegung durch AG, als gerade, hohe Schrift, ähnlich Arial Befestigung rückseitig an vorbeschriebenen HPL-Platten, inkl. Durchführung herstellen durch Plattenmaterial Montage in Höhe 3,30 m, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.</p> <p>Abrechnung: nach Einzelbuchstabe, Ö inkl. Umlautpunkten, Minus als Einzelbuchstabe</p>	21 Stk	EP.....	GP	
05.5	<p>Verweis auf Position: 05.4 Pos. wie vor, jedoch "HORT DÖBELN - OST" Pos. wie vor 05.4, jedoch Fassadenbeschriftung "HORT DÖBELN - OST"</p>	14 Stk	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
05	Titel	Ergänzende Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.6	Endreinigung der Fassade nach Fertigstellung Endreinigung der Fassade nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten gemäß den Empfehlungen des Herstellers Gerüst ist vorhanden	1.380 m²	EP.....	GP	
Summe Titel 05		Ergänzende Leistungen, Netto:		.....
06 Titel WDVS					
06.1	Untergrund reinigen Beton Decke Reinigen des Untergrundes aus Beton von Decke, von grober Verschmutzung, aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	299 m²	EP.....	GP	
WDVS an Decke (Bereich zwischen Stützen)					
06.2	Putzträger zementgeb. Leichtbetonbaupl. D 25mm Decke außen Putzträger aus zementgebundener Leichtbetonbauplatte für die Aufnahme von nachbeschriebenen WDVS, Plattendicke 25 mm, für Bekleidung von Decken, außen, Ausführung als Streifen Breite: ca. 60,5 cm Befestigungsuntergrund Beton, 1/3 Plattenstreifen auskragend, 2/3 Plattenstreifen an Stahlbetondecke gedübelt, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.	46 m²	EP.....	GP	
06.3	Anpass- und Zuschnittarbeiten von zementgeb. Leichtbetonbaupl., Stützen Anpass- und Zuschnittarbeiten von zementgebundener Leichtbetonbauplatte an Stützen 50x50 cm	9 Stk	EP.....	GP	
06.4	Dämmschicht MW 0,035W/(mK) einlagig D 100mm WDVS Decke Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Dicke 100 mm, als Platten,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
06	Titel	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Decke, Untergrund zementgebundene Leichtbetonbauplatte, geklebt und statisch relevant gedübelt mit Dübeln Gerüst wird beigestellt/ist vorh.	46 m2	EP.....	GP	
WDVS an Decke					
06.5	Dämmschicht MW 0,035W/(mK) einlagig D 140mm WDVS Decke Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Dicke 140 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Decke, Untergrund Beton, geklebt und statisch relevant gedübelt mit Dübeln Gerüst wird beigestellt/ist vorh.	252 m2	EP.....	GP	
06.6	Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/ Unterputz Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/ Unterputz auf vorherbeschriebene Dämmung aufbringen inkl. alkalibeständiges Glasfasergewebe, Dübel durch Gewebe, Befestigung an hochbewehrter Stahlbetondecke Schichtdicke: 5 mm Mörtelklasse: CS IV Druckfestigkeit: > 7 N/mm2	299 m ²	EP.....	GP	
06.7	mineralischer Oberputz als Modellierputz mineralischer Oberputz als Modellierputz auf vorbeschriebenen Unterputz, einschl. Grundierung vorputzen, abziehen und reiben Nachbehandlung als Feinspachtel mit Schwammbrett verreiben und abglätten Schichtdicke: 5 mm	299 m ²	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
06	Titel	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
06.8	<p>Erstbeschichtung an Decke, außen, Untergrund Putz Erstbeschichtung an Decke, außen, Untergrund Putz auf vorbeschriebenes Wärmedämm-Verbundsystem, mineralischer Feinspachtel, Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Fassadenfarbe auf Silikatbasis, deckend, Farbton: NCS S4020-Y20R (Hellbezugswert 28%)</p>	299 m²	EP.....	GP	
06.9	<p>Putzbewehrung Gittergewebe alkalibest. B bis 50cm Decke Putzbewehrung aus Gittergewebe, alkalibeständig, Bewehrungsbreite bis 50 cm, auf Decke, außen, für Übergang von Putzträgerplatte auf Dämmung</p>	76 m	EP.....	GP	
06.10	<p>An-Abschlussprofil Außenputz Kunststoff D 5mm An-/Abschluss im Außenputz mit Profil an Decke, außen, aus Kunststoff, für vorbeschriebene Putzstärke an WDVS</p>	129 m	EP.....	GP	
WDVS an Stützenköpfen					
06.11	<p>Dämmschicht MW 0,035W/(mK) einlagig D 60mm WDVS Wand 1-1,5m² Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Dicke 60 mm, als Platten, stumpf, für Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) an Stützenkopf, Untergrund hochbewehrter Beton, geklebt und konstruktiv gedübelt mit Dübeln, durch Armierungsgewebe Einzelfläche bis 2,0 m² (Abwicklung: 50 + 50 + 50 + 50 x 1,00 m) Abrechnung: Stk. Stützenkopf, 4- seitig</p>	9 St	EP.....	GP	
06.12	<p>Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/ Unterputz Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/ Unterputz auf vorbeschriebene Dämmung aufbringen inkl. alkalibeständiges Glasfasergewebe, Dübel durch Gewebe, Befestigung an hochbewehrter Stahlbetonstützenkopf Schichtdicke: 5 mm</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
06	Titel	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Mörtelklasse: CS IV Druckfestigkeit: > 7 N/mm² Einzelfläche bis 2,0 m² (Abwicklung: 50 + 50 + 50 + 50 x 100 cm)</p> <p>Abrechnung: Stk. Stützenkopf, 4- seitig</p>	9 Stk	EP.....	GP	
06.13	<p>mineralischer Oberputz als Modellierputz mineralischer Oberputz als Modellierputz auf vorbeschriebenen Unterputz, einschl. Grundierung vorputzen, abziehen und reiben Nachbehandlung als Feinspachtel mit Schwammbrett verreiben und abglätten Schichtdicke: 5 mm Einzelfläche bis 2,0 m² (Abwicklung: 50 + 50 + 50 + 50 x 100 cm)</p> <p>Abrechnung: Stk. Stützenkopf, 4- seitig</p>	9 Stk	EP.....	GP	
06.14	<p>An-Abschlussprofil Außenputz Kunststoff D 10mm An-/Abschluss im Außenputz mit Profil an Stützenkopf, außen, aus Kunststoff, für vorbeschriebene Putzstärke an WDVS, 10 mm Einzellänge von 0,50 m</p>	54 m	EP.....	GP	
06.15	<p>An-Abschlussprofil Außenputz Kunststoff D 5mm An-/Abschluss im Außenputz mit Profil an Stützenkopf, außen, aus Kunststoff, für vorbeschriebene Putzstärke an WDVS Einzellänge von 0,50 - 1,0 m (Abwicklung: 50 + 50 + 50 + 50 x 1,00 m)</p>	18 m	EP.....	GP	
06.16	<p>mineralischer Feinspachtel- Außenputz, Modellierputz Körnung 1mm mineralischer Feinspachtel- Außenputz DIN 18550-1 Oberputz als Modellierputz auf Stütze, rechteckig, 4-seitig, Putzgrund Beton, glatt, einschl. Grundierung,</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
06	Titel	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>W 2 DIN EN 15824, wasserabweisend, Körnung 1 mm, inkl. Armierungsgewebe Schichtdicke: ca. 5 mm Einzelfläche bis 6 m2 (Abwicklung: 50 + 50 + 50 + 50 x 275 cm)</p> <p>Abrechnung: Stk. Stütze, 4- seitig</p>	9 Stk	EP.....	GP	
06.17	<p>mineralische Dichtschlämme im Sockelbereich mineralische Dichtschlämme im Sockelbereich auf vorbeschriebenen Feinspachtel- Außenputz ziehen, 2- lagig Trockenschichtdicke: 1mm Übergang auf vorhandene Kornstärke ausziehen Höhe: Sockelbereich 80 cm Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18533: W4-E (Abwicklung: 50 + 50 + 50 + 50 x 80 cm)</p> <p>Abrechnung: Stk. Stütze, 4- seitig</p>	9 Stk	EP.....	GP	
06.18	<p>Erstbeschichtung an Stützen, außen, Untergrund Putz, RAL 1005 Erstbeschichtung an Stützen, außen, Untergrund mineralischer Feinspachtel- Außenputz + mineralische Dichtschlämme, Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Fassadenfarbe auf Silikatbasis, deckend, Farbton: RAL 1005 Honiggelb</p> <p>(Abwicklung: 50 + 50 + 50 + 50 x 380 cm) Abrechnung: Stk. Stütze, 4- seitig</p>	2 Stk	EP.....	GP	
06.19	<p>Verweis auf Position: 06.18 Pos. wie vor, jedoch RAL 3012 Pos. wie vor 06.18, jedoch Farbton: RAL 3012 Beigerot</p>	2 Stk	EP.....	GP	
06.20	<p>Verweis auf Position: 06.18 Pos. wie vor, jedoch RAL 5023 Pos. wie vor 06.18, jedoch Farbton: RAL 5023 Fernblau</p>	3 Stk	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS			
06	Titel	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
06.21	<p>Verweis auf Position: 06.18 (Seite 29)</p> <p>Pos. wie vor, jedoch RAL 5024</p> <p>Pos. wie vor 06.18, jedoch Farbton: RAL 5024 Pastellblau</p>	2 Stk	EP.....	GP	
Summe Titel 06			WDVS, Netto:	.....
07 Titel Dokumentationsunterlagen					
DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN					
DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN					
<p>Die nachfolgend benannten Leistung der Dokumentation sind grundsätzlich in einem offenen und bearbeitbaren Dateiformat zu übergeben. Dies gilt für alle Arten von Planunterlagen, Zeichnungen, ggf. Berechnungen und Dokumentationsunterlagen.</p> <p>Dokuunterlagen, soweit nicht innerhalb des Leistungstextes dem Einzeltitel zugeordnet.</p>					
07.3	<p>Dokumentationsleistung/ -unterlagen</p> <p>Erstellung und Übergabe von Dokumentationsunterlagen zu vor im Leistungsbereich "Vorhang- Fassade" benannten Leistungen, d.h. Dokumentationsunterlagen sind auf Grundlage einschlägiger und aktuell gültiger Dokumentationsrichtlinien des Bundesamtes für Bauwesen zu erstellen.</p> <p>Demnach sind für Hochbauleistungen insbesondere folgende Unterlage vorzulegen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abnahme-/ Einweisungs- und Prüfprotokolle - Nachweise zur Bauart d.h. Bauproduktdatenblätter, Sicherheitshinweise, Bedienungs-, Wartungs- und Pflegehinweise Hersteller-/Fabrikatsverzeichnisse sowie - Material-/Qualitätsnachweise - Nachweise der verwendeten Baustoffe/-elemente, technische Merkblätter bzw. Produktdatenblätter mit eindeutiger Zuordnung zur Einbausituation sowie Kopien zugehöriger bauaufsichtlicher Zulassungen <p>Die Bestandsdokumentation ist in 1facher</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS		
07	Titel	Dokumentationsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Papierausführung in A4-Format gefaltet nach Gewerken und Anlagen sortiert - in hierfür geeigneten Ordnern sowie - digital auf Datenträger (2-fach) zu liefern.</p> <p>Die für den Datenaustausch erforderlichen Konventionen in Bezug auf Dateinamen, Strukturen, Layer werden vom AG vorgegeben. Entsprechende Vorgaben sind zwingend vor der Ausführung durch den AN bei dem AG abzufragen.</p> <p>Alle Dokumentationsunterlagen sind ausschließlich in deutscher Sprache abzufassen. Sämtliche Dokumentationsunterlagen sind so zu erstellen und zu kennzeichnen, das sie die betreffende Anlage bzw. das betreffende Anlagenteil unverwechselbar und umfassend bezeichnen und darstellen.</p> <p>Die Bestandsunterlagen sind mit einem Stempelaufdruck zu versehen und zu unterschreiben. Die genaue Textvorgabe des Aufdrucks ist rechtzeitig mit der Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p>Abrechnungseinheit: Pauschale</p>			
		1 Psch		GP
Summe Titel 07			Dokumentationsunterlagen, Netto:	.....
08 Titel Stundenlohnarbeiten				
Stundenlohnarbeit				
<p>Stundenlohnarbeit Die Position gilt als gesperrt und wird nur nach schriftlicher Genehmigung der Objekt-/Fachbauleitung freigegeben.</p> <p>Der Auftragnehmer hat über genehmigte Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung bei der Bauleitung einzureichen und sich von dieser bestätigen zu lassen.</p> <p>Stundenzettel gelten erst mit Unterschriftsleistung des AG bzw. seiner beauftragten Bauleitung als anerkannt.</p> <p>Die Stundenlohnzettel müssen enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Datum - die Bezeichnung der Baustelle 				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

13	LV	Vorhang- Fassade, WDVS		
08	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle - die Art der Leistung - die Namen der Arbeitskräfte - deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. Aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie in dem Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Gerätekenngößen. <p>Es dürfen keine höherqualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeiten erforderlich ist.</p> <p>Der im Angebot angegebene Stundenlohn umfasst alle Kosten, auch Auslösung, Fahrtkosten und dergleichen, ebenso Wagnis und Gewinn.</p>			
08.1	Stundensatz Baufacharbeiter/-in Verrechnungssatz für Baufacharbeiter/-in	5 h	EP.....	GP
08.2	Stundensatz Bauhelfer/-in Verrechnungssatz für Bauhelfer/-in	5 h	EP.....	GP
Summe Titel 08			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LB-Zusammenfassung

DOEB_SCH (2003_)

13 LV Vorhang- Fassade, WDVS				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Technische Bearbeitung	3	.....
02	Titel	Unterkonstruktion	4	.....
03	Titel	Wärmedämmung	9	.....
04	Titel	Fassadenbekleidung HPL- Platte	12	.....
05	Titel	Ergänzende Leistungen	23	.....
06	Titel	WDVS	25	.....
07	Titel	Dokumentationsunterlagen	30	.....
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	31	.....
Summe LV 13 Vorhang- Fassade, WDVS				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>