

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	0,00

Panelrückseite nach Wahl des AN mit Aluminiumprofilen und außen nicht sichtbarer Befestigung

**Montage:**

Fassadentafeln in zuvor beschriebene, systemkonforme Unterkonstruktion eingehängt als verdecktes System, nach Wahl des AN mit sichtbarer dezenter Sicherungsschraube in der horizontalen Fuge, Platten einzeln (auch in Feldmitte) demontierbar

Die Montage- und Handhabungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

angebotenes Erzeugnis:

.....FTW Kantkassette.....' (Bieterangabe Hersteller, Produkt)

\* Ende der Anforderungsspezifikation \*

1..1	1 psch	Werk- und Montageplanung		
		Vorlage der Werk- und Montageplanung für die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Fassadenbekleidung einschl. Unterkonstruktion, Dämmung, Zubehör, Befestigungsmittel, Anschlussdetails, etc.,		
		einschl. Rohbaukontrolle / örtliches Aufmaß / Untergrundprüfung		
		Abrechnung pauschal	48.000,00	48.000,00 ✓
1..2	1 psch	Statik, Berechnung und Dokumentation		
		Statische Berechnung der VHF einschl. Unterkonstruktion sowie aller Anschlüsse/Befestigungen an das Bauwerk		
		Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises einschl. Windlastberechnung und der Statik für Tafel- und UK-Befestigungsmittel sowie der Herstellung der erforderlichen Raster-, Montage- und Dübelsetzpläne sowie Detailpläne für die verschiedenen Anschluss-Situationen, Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweise		
		in 3-facher Ausfertigung, Vorlage beim Architekten zur Prüfung und Freigabe	3.360,00	3.360,00 ✓
			Übertrag	51.360,00

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
				Übertrag	51.360,00
1..3	1	psch	Nachweise der technischen Anforderungen  Vorlage der Nachweise zu Einhaltung der technischen Anforderungen der Gesamtkonstruktion  - bauphysikalische Nachweise - brandschutztechnische Nachweise - Leistungseigenschaften der Fassadenbekleidungen	9.600,00	9.600,00 ✓
WÄRMEDÄMMUNG					
1.4	1.400	m2	Wärmedämmung, MW 180 mm, StB  Montage der Mineralwolle-Wärmedämmung, Ausführung gem. AS 1.2  Ausführung: - Untergrund Stahlbeton-Außenwand - Dämmstärke 180 mm - mit Dübelbefestigung - in Teilabschnitten einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten  Bereiche: - Treppenhäuser - Innenhof: _6.032.1 - Übergänge vom Bestand - StB-Deckenstirnkanne der Decke über 2.OG  Ausführung in Teilabschnitten	29,15	40.810,00 ✓
1.5	1.500	m2	Wärmedämmung, MW 60 mm, LAW1 + Holzattika  Anbringen der Mineralwolle-Wärmedämmung auf einer Leichtbau-Außenwand mit zementgebundener Bauplatte außen und dem Dachrandabschluss der Massivholzdecke Ausführung gem. AS 1.2  Ausführung: - Dämmstärke >= 60 mm - geklebt (LAW1) und bereichsweise geschraubt (Holz-Attika) - in Teilabschnitten einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten  Bereiche: - Aufstockung Pflege, BT 6 - 12 Leichtbau-Außenwand System 1 und gesamte Holz-Attika  Ausführung in Teilabschnitten	14,90	22.350,00 ✓
				Übertrag	124.120,00

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	124.120,00
1..6	30 m	Zulage Anarbeiten an bauseitige Perimeterdämmung  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitige Perimeter- dämmung einschl. gerades Schneiden der Perimeter- dämmung und Schutzbahn und Anpassen der Wärmedämmplatten  Ausführung gem. Detail D-106	5,37	161,10 ✓
1..7	1.200 m	Zulage Ausführung Wärmedämmung streifenförmig b<0,5m  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für die Ausführung streifenförmig mit einer Streifenbreite bis 0,5 m  Ausführung gem. D-200, D-201, D-202, D-206  z.B. StB-Stirnkante Decke über 2.OG	2,78	3.336,00 ✓
1..8	175 m	Zulage Überkopfmontage an Stb-Fertigteil, trapezförmig  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Montieren überkopf an den auskragenden StB-Fertigteilen im Bereich der Trapezfassade einschl. Anpassen der Wärmedämmung an den trapezförmigen Verlauf der Beatndsfassade im 2.OG  Ausführung gem. Detail D-200	4,03	705,25 ✓
1..9	140 m	Zulage Innen-Außenecke, rechtwinkelig  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig  Ausführung gem. D-207	1,34	187,60 ✓
			Übertrag	128.509,95

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	128.509,95
1..10	60 m	Zulage Innen-Außenecke, spitz-/stumpfwinkelig  Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, stumpf- oder spitzwinkelig		
		Ausführung gem. Detail D-203, D-204	1,34	80,40 ✓
1..11	810 m	Zulage Anarbeiten an schräge Attikabohle  Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitigen Attikabohle mit Schrägschnitt durch genaues Anpassen der Wärmedämmplatten		
		Ausführung gem. Detail D-302, D-311	1,34	1.085,40 ✓
1..12	1.100 m	Zulage Anarbeiten an Fassadenelemente  Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitigen Baukörperanschlüsse der Pfosten-Riegel-Fassaden durch genaues Ausschneiden und Anpassen der Wärmedämmplatten  - Ausklinkung seitliche Anschlüsse, - Ausklinkung un schrädschnitt unter Fensterbank des AN		
		Ausführung gem. Detail D-200, D-201, D-207	1,34	1.474,00 ✓
1..13	50 m	Zulage Anarbeiten an Regenfallrohre  Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitigen Regenfallrohre mit Rohrschellen und Schrauben durch genaues Ausschneiden und Anpassen der Wärmedämmplatten		
		Ausführung gem. Detail D-312	4,03	201,50 ✓
			Übertrag	131.351,25

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	131.351,25
1..14	50 m	Zulage Nut auf Dämmplattenrückseite, Leitungen  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Ausschneiden der Dämmplattenrückseite für unter der Dämmung verlegte Elektroleitungen, einschl. Kennzeichnung des Leitungsverlaufs auf der Dämmplatte  - Tiefe des Ausschnitts: ca. 4 cm - Breite des Ausschnitts: ca. 4 cm - Ausführung in allen Teillängen	5,37	268,50 ✓
1..15	150 St	Zulage Anarbeiten an punktuelle Durchdringung  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Zuschneiden und Anarbeiten an punktuelle Durchdringungen, wie z.B. Leerrohre, Konsolen, Gerüstanker, etc.  - Abmessung der Durchdringung entweder rund bis D = 40 mm oder rechteckig bis 10 cm2	2,69	403,50 ✓
1..16	30 St	Zulage Aussparung bis 40 x 40 cm  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Herstellen von Aussparungen einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten z.B. für Regenwasserdurchführungen  Abmessungen: Länge : bis ca. 40 cm Breite: bis ca. 40 cm oder rund, D bis 40 cm  Ausführung gem. D-311	8,06	241,80 ✓
1..17	50 m	Zulage Schrägschnitte, schräger Fassadenverlauf  Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Anpassen an einen schrägen Fassadenverlauf	4,03	201,50 ✓
FASSADENBEKLEIDUNG				
			Übertrag	132.466,55

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	132.466,55
1..18	30 St	De- und Wiedermontage Bestands-Fassadenbekleidung  Demontage der Bestands-Metallfassadentafeln für bauseitige Einbauten in der Dämmebene, wie z.B. Entwässerungsleitungen, Einlagerung der rückgebauten Metallfassadenkassetten auf der BE-Fläche (geschützt vor Beschädigungen), Wiedermontage nach zeitlicher Unterbrechung  Ausführung in Teilabschnitten, Abrechnung je geöffneter Fassadentafel	40,30	1.209,00 ✓
1..19	1.550 m2	*** Bezugsbeschreibung Metallkassetten-Fassade, StB  Liefern und montieren der vertikalen Metall- Unterkonstruktion und Metallkassetten-Fassaden- bekleidung  Metall-Unterkonstruktion: - Ausführung gem. AS 1.3 - Wandhaltern mit Thermischer Trennung - Befestigungsmittel - Verankerungsgrund StB-Außenwand neu hergestellt - vertikale Tragprofile - Montageabstand StB - AK Fassade über 28 - 30 cm - Fassadenbekleidung bündig mit Bestandsfassade im Bereich der deraden Metallkassetten-Fassade  Fassadenbekleidung: - Ausführung gem. AS 1.4 - Metallkassetten tafeln mit Bolzenbefestigung, Kunststoffclips und Sicherungsschrauben  Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-106, D-210, D-211, D-212, D-302  Bereiche: - Treppenhäuser 3.OG - Aufzugsturm AZ10 Innenhof UG - 3.OG - StB-Wände 3.OG  Montage in fix- und fertiger Ausführung einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, Ausführung in Teilabschnitten, Abrechnung nach bekleideter Ansichtsfläche	191,86	297.383,00 ✓
			Übertrag	431.058,55

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	431.058,55
1..20	2.800 m2	<p>*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..19 , jedoch Metallkassetten-Fassade, LAW 1+2</p> <p>Liefen und montieren der vertikalen Metall- Unterkonstruktion und Metallkassetten-Fassaden- bekleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Metall-Unterkonstruktion: - Wandhaltern ohne thermische Trennlage - Verankerungsgrund vorrangig Leichtbau-Außenwand mit geschachtelten Ständerprofilen, oberer Wandhalter an der Massivholzzattika, ggf. unterer Wandhalter an der StB-Deckenstirn- kante (mit thermischer Trennlage) - Montageabstand StB - AK Fassade über 17 - 30 cm</p> <p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-200, D-201, D-202, D-204, D-206, D-302</p> <p>Bereiche: - Leichtbau-Außenwand System 1 + 2 3.OG</p> <p>Montage in fix- und fertiger Ausführung einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, Ausführung in Teilabschnitten, Abrechnung nach bekleideter Ansichtsfläche</p>	191,86	537.208,00 ✓
1..21	30 m2	<p>*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..19 , jedoch Metallkassetten-Fassade, Holzfassade (Dachausstieg)</p> <p>Liefen und montieren der vertikalen Metall- Unterkonstruktion und Metallkassetten-Fassaden- bekleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Metall-Unterkonstruktion: - Wandhaltern ohne thermische Trennlage - Verankerungsgrund Massivholzwand des Dachausstiegs - Montageabstand AK Holz - AK Fassade ca. 30 cm</p> <p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-306</p>		
			Übertrag	968.266,55

Steuernummer: 165/286/01794

Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959

Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701.308 00

IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	968.266,55
1..22	240 m	<p>Bereiche: - Dachausstieg über 3.OG</p> <p>Montage in fix- und fertiger Ausführung einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, Abrechnung nach bekleideter Ansichtsfläche</p> <p>Zulage MK-Fassade, Tür/Fensterleibung seitlich</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Fassadenbekleidung als Leibungsbekleidung der Tür- und Fensterelemente</p> <p>seitliche Leibung mit Anschluss an Türen und das bauseitige Anschlussblech der Pfosten-Riegel-Fassaden</p> <p>Leibungslage nicht mit Fassadenraster übereinstimmend, Fensterecke in Paneelmitte</p> <p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-200, D-201, D-202, D-204, D-205, D-207, D-210, D-211, D-212</p> <p>einschl. Eckausbildungen und Übergänge zur oberen Leibungsbekleidung und unterem Fensterblech, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p>	203,95	6.118,50 ✓
1..23	100 m	<p>Zulage MK-Fassade, Tür/Fensterleibung oben o. Raffstore</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Fassadenbekleidung als Leibungsbekleidung der Tür- und Fensterelemente</p> <p>obere Leibung ohne bauseitigen Raffstorekasten mit Anschluss an Türen und das bauseitige Anschlussblech der Pfosten-Riegel-Fassaden</p> <p>Längsstöße der Leibungsverkleidungen an Fugen-raster angepasst</p> <p>Leibungslage nicht mit Fassadenraster übereinstimmend, Fensterecke in Paneelmitte</p>	34,55	8.292,00 ✓
			Übertrag	982.677,05

Steuernummer: 165/286/01794

Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959

Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00

IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	982.677,05
1..24	330 m	<p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-210, D-211</p> <p>einschl. Eckausbildungen und Übergänge zur seitlichen Leibungsbekleidung, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p> <p>Zulage MK-Fassade, Fensterleibung oben Raffstore</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadebekleidung für das Anpassen an den bauseitigen Raffstorekasten oberhalb der Fassadenelemente, im Wesentlichen durch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausklinken der vertikalen Tragprofile der Unterkonstruktion</li> <li>- Anpassen der Dämmung und Unterkonstruktion an den Raffstore</li> <li>- Anpassen der Fassadenbekleidungspaneel an den Raffstorekasten</li> </ul>	34,55	3.455,00
1..25	430 m	<p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-200, D-201, D-202, D-212</p> <p>einschl. Eckausbildungen und Übergänge zur seitlichen Leibungsbekleidung, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p> <p>Zulage MK-Fassade, Fensterblech</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadebekleidung für die Ausführung der Fassadenbekleidung als Fensterblech der Fassadenelemente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fensterblech optisch und technisch im System der Fassadenbekleidung</li> <li>- Fensterbank aus Aluminium Kantblech, pulverbeschichtet, Materialstärke d = 3 mm ,</li> <li>- Neigung &gt;= 2%</li> <li>- 3 Kantungen, Zuschnittsbreite über 29 - 33 cm</li> <li>- Ausladung über 20 - 23 cm</li> <li>- Außenansichtsbreite ca. 40 mm</li> <li>- Befestigung innen am bauseitigen Anschlussblech</li> </ul> <p>der Pfosten-Riegel-Fassade, Anschluss</p>	29,75	9.817,50
			Übertrag	995.949,55

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	995.949,55
		<p>wasserdicht  mit Hinterlegung und Fensterblechschrauben  - Antidröhnbeschichtung min. 2/3 der Ausladung  - Fensterblech trittfest unterbaut für Fensterreinigung, Verkehrslast 150 kg/m  - Unterkonstruktion nach Ermessen des AN mit thermisch getrennten Fensterblechkonsolen  - Längsstöße mit Dehnungsausgleich zur Aufnahme  der thermischen Längenänderungen  - Längsstöße am Fassadenraster ausgerichtet  - Ausführung der gesamten Fensterblechkonstruktion  wasserdicht nach Wahl des AN mit Dichtstücken und verschweißten seitlichen Aufkantungen oder mit  Schleppfolie unter dem Fensterblech  - einschl. Ausbildung des Übergangs zum seitlichen Leibungsblech mit Wasserableitung auf das Fensterblech</p> <p>Ausführung gem. Detail D-200, D-201, D-205, D-210  D-211, D-212</p>		
1..26	8 St	<p>einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p> <p>Zulage MK-Fassade, Fensterblech Eckübergang 45°</p>	73,43	31.574,90 ✓
		<p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fensterblechen für Eckübergänge, Innenecken, stumpfwinkelig ca. 45°</p>		
1..27	170 m	<p>Ausführung gem. Detail D-203</p> <p>Zulage MK-Fassaden, unterer Abschlusswinkel Naturstein</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschlusses zur Bestands-Naturstein-Fassade,</p> <p>- Winkelprofil, Aluminiumblech pulverbeschichtet  - 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 15 - 25 cm  - Ausladung von Natursteinfassade ca. 10 cm  - bündig mit Unterkante Metallfassade  - Stöße im Fassadenraster</p>	58,30	466,40 ✓
			Übertrag	1.027.990,85

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.027.990,85
1..28	120 m	<p>Ausführung gem. Detail D-201, D-206</p> <p>Zulage MK-Fassaden, unteres Abschlussprofil Raffstore</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschlusses zur Bestands-Trapez-Fassade im Raffstorebereich,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Winkelprofil, Aliminiumblech pulverbeschichtet</li> <li>- 2-fach gekantet, Zuschnittbreite über 10 - 15 cm</li> <li>- bündig mit Unterkante Metallfassade</li> <li>- Stöße im Fassadenraster</li> <li>- Befestigung an Unterkonstruktion der Metallkassetten-Fassade</li> </ul>	30,23	5.139,10
1..29	40 m	<p>Ausführung gem. Detail D-206</p> <p>Zulage MK-Fassaden, unteres Abschlussprofil Fassadenelemente</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschlusses zur Bestands-Fassade im Fensterbereich,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Winkelprofil, Aliminiumblech pulverbeschichtet</li> <li>- 2-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20 - 25 cm</li> <li>- bündig mit Unterkante Metallfassade</li> <li>- Stöße im Fassadenraster</li> <li>- Befestigung an Unterkonstruktion der Metallkassetten-Fassade</li> </ul>	22,08	2.649,60
1..30	150 m	<p>Ausführung gem. Detail D-211</p> <p>Zulage MK-Fassaden, unterer Abschluss Trapezform</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschluss im Bereich der Bestands-Trapezfassaden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Winkelprofil, Aliminiumblech pulverbeschichtet</li> <li>- 4-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20 - 25 cm</li> <li>- Ausführung trapezförmig, Freiform</li> <li>- bündig mit Unterkante Metallfassade</li> <li>- Stöße im Fassadenraster</li> </ul>	30,23	1.209,20
			Übertrag	1.036.988,75

Steuernummer: 165/286/01794  
 Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
 Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
 IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.036.988,75
		- Befestigung an Unterkonstruktion der Metallkassetten-Fassade und mit separater Abhängung an einem bauseitigen StB-Fertigteil		
1..31	50 m	Ausführung gem. Ü05 und Detail Zulage schräger Fassadenverlauf	32,63	4.894,50 ✓
1..32	140 m	Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anpassen an einen schrägen Fassadenverlauf Zulage Innen-Außenecke, rechtwinkelig	28,08	1.404,00 ✓
		Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadenbekleidung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig, einschl. Anpassen der Unterkonstruktion		
1..33	60 m	Ausführung gem. D-207 Zulage Innen-Außenecke, spitz-/stumpfwinkelig	19,68	2.755,20 ✓
		Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadenbekleidung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, stumpf- oder spitzwinkelig einschl. Anpassen der Unterkonstruktion		
1..34	33 St	Ausführung gem. Detail D-203, D-204 Zulage MK-Fassaden Aussparung Wasserspeier	22,08	1.324,80 ✓
		Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anarbeiten, Anpassen an bauseitige Durchdringungen der Notentwässerungs-Wasserspeier, im Wesentlichen durch - ggf. Aussparen der Unterkonstruktion - Aussparen und Anarbeiten der Metallkassettenbekleidung, Fuge ca. 10 mm für Dehnungsausgleich, Fuge hinterlegt Abmessungen Entwässerungspeier rechteckig, ca. 15 x 15 cm		
		Ausführung gem. D-311, D-312	74,85	2.470,05 ✓
			Übertrag	1.049.837,30

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.049.837,30
1..35	1 St	Zulage MK-Fassaden Aussparung Wetterschutzgitter 0,4x0,4m  Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anarbeiten, Anpassen an bauseitige Wetterschutz- gitter mit Leibung, im Wesentlichen durch  - ggf. Aussparen der Unterkonstruktion - Aussparen und Anarbeiten der Metallkassetten- bekleidung, Fuge ca. 10 mm für Dehnungs- ausgleich, Fuge hinterlegt  Abmessungen Wetterschutzgitter rechteckig, ca. 40 x 40 cm	92,60	92,60 ✓
1..36	12 St	Zulage MK-Fassaden Aussparung Konsole Lüftungsleitung  Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anarbeiten, Anpassen an bauseitige Konsolen für die Befestigung von Lüftungsleitungen, im Wesentlichen durch  - ggf. Aussparen der Unterkonstruktion - Aussparen und Anarbeiten der Metallkassetten- bekleidung, Fuge ca. 10 mm für Dehnungs- ausgleich, Fuge hinterlegt  Abmessungen Konsole rechteckig, ca. 2 x 20 cm	40,30	483,60 1
<b>ATTIKAVERBLECHUNG</b>				
1..37	560 m	*** Bezugsbeschreibung Zulage MK-Fassade, Attikaverblechung b=56cm  Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten- Fassadenbekleidung für die Ausführung der Attika- verblechung im System der Fassadenbekleidung  - Attikablech optisch und technisch im System der Fassadenbekleidung - Attikaabdeckung aus Aluminium Kantblech, pulverbeschichtet, Materialstärke d = 3 mm , - Neigung >= 5%		
			Übertrag	1.050.413,50

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.050.413,50
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Kantungen, Zuschnittsbreite über 95 - 105 cm</li> <li>- Abdeckungsbreite ca. 56 cm</li> <li>- Befestigung an Attikabohle mit Einhangblech, Aluminium, natur, wasserdicht befestigt</li> <li>- Längsstöße mit Dehnungsausgleich / Dehnungsband zur Aufnahme der thermischen Längenänderungen, Stöße im Fassadenraster</li> <li>- Ausführung der gesamten Attikablechkonstruktion schlagregendicht</li> </ul>		
		Ausführung gem. Detail D-200, D-201, D-202, D-210, D-211, D-212		
1..38	250 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausführung in Teilabschnitten einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</li> <li>*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..37 , jedoch Zulage MK-Fassade, Attikaverblechung b=69cm</li> <li>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Attika-verblechung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</li> <li>- Zuschnittsbreite über 110 - 120 cm</li> <li>- Abdeckungsbreite ca. 69 cm</li> </ul>	107,50	60.200,00
		Ausführung gem. Detail D-205, D-210, D-212, D-302		
1..39	40 St	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zulage Attikablech, Eckübergang rechtwinkelig</li> <li>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Attikaverblechung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig</li> <li>Ausführung auf Gehrung, bei unterschiedlichen Abdeckbreiten mit falscher Gehrung</li> </ul>	112,30	28.075,00
		Ausführung gem. Detail D-303		
			136,30	5.452,00
			Übertrag	1.144.140,50

Steuernummer: 165/286/01794

Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959

Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00

IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge .ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.144.140,50
1..40	18 St	Zulage Attikablech, Eckübergang stumpf-spitzwinkelig		
		Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten- Attikaverblechung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, stumpfwinkelig 45°/135°		
		Ausführung auf Gehrung Ausführung gem. Detail D-203, D-303	136,30	2.453,40 ✓
1..41	20 St	Zulage Attikablech, Aussparung Dachflächentrennung		
		Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten- Attikaverblechung für Aussparungen/Anpassungen an die bauseitige Verblechung der Brandwand-Attiken, Anschluss rechtwinkelig und stumpf/spitzwinkelig		
		Ausführung gem. Detail D-303 (Isometrien)	20,15	403,00 ✓
BRANDSPERRE				
1..42	800 m	Zulage MK-Fassaden, horizontale Brandsperre		
		Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen einer durchlaufenden horizontalen Brandsperre		
		Ausführung der Brandsperre mit horizontalen Aluminium-Kantblechen im Dämmungs- und Unterkonstruktionsbereich gem. Herstellervorgabe		
		Ausführung gem. D-206, D-207	29,28	23.424,00 ✓
1..43	58 St	Zulage Brandsperre Innen-Außenecke, alle Winkel		
		Zulage zur zuvor beschriebenen Brandsperre für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig, spitz- und stumpfwinkelig		
		Ausführung gem. D-207	6,72	389,76 ✓
			Übertrag	1.170.810,66

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.170.810,66
1..44	40 m	Zulage MK-Fassade vertikale Brandsperre  Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für das Ausführen der Unterkonstruktion mit einer vertikalen Brandsperre am Übergang der Fassadenbekleidung der Aufstockung zum Bestand  Ausführung der Brandsperre mit vertikalen Aluminium-Kantblechen im Dämmungs- und Unterkonstruktionsbereich gem. Herstellervorgabe  Ausführung gem. D-206, D-207	29,28	1.171,20
<b>AUßENTÜREN</b>				
1..45	1 St	*** Bezugsbeschreibung Stahlblech-Außentüre, 1-flg., 1,01x2,04m, T0  Stahlblech-Paneeltüre für den Einsatz im Außenbereich liefern und montieren  - 1-flügelige Türe, nach außen öffnend - wärmegeämmte Stahltür, doppelwandig - Wärmeschutz UD < 1,8 W/m <sup>2</sup> K nach DIN EN 14351: - Schallschutz: Schallschutzklasse 2 Rw > 32 dB - Brandschutz/Schallschutz: ohne Anforderung - Zulassung für Montage im Außenbereich - flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung - Bautiefe ca. 62 mm - Türblatt 4-seitig gefälzt mit 4-seitiger Falz-Dichtung - Oberfläche Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet im Farbton der Metallkassettenfassade vs. RAL 7039 quarzgrau, nach Wahl des AG - Türblatt: Blechdicke 1,5 mm - Dünnfalzausführung - Blockzarge, Materialstärke 2,0 mm - Blockzarge 4-seitig umlaufend mit Vorwandmontage - Untergrund: Massivholzwand CLT 18 cm - Montage nach RAL-Montageleitfaden - Regenleiste am Türflügel außen - Abmessungen: Türbreite: über 1,2 - 1,3 m Türhöhe: über 2,2 - 2,3 m Mindestdurchgangsbreite: 0,9 m - je Flügel mind. 1 Sicherungszapfen - Türtechnik: einschl. 3 St Türbänder je Flügel einschl. 1-fach selbstverriegelndes		
			Übertrag	1.171.981,86

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.171.981,86
Antipanikschloss Panik E				
Beispielprodukt: Teckentrup dw62-1, oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis				
..Teckentrup.....! (Bieterangabe Hersteller, Produkt)				
Ausführung gem. Detail D-605 Einbauort: Dachausstieg Neubau				
Bedienbeschläge (Griff, Öffnungsbegrenzer, etc.) in seperater Position beschrieben, Türe in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert				
1..46	1 St	*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..45 , jedoch Stahlblech-Außentüre, 1-flg., 1,01x2,04m, T0	1.693,80	1.693,80 ✓
Stahlblech-Paneeltüre für den Einsatz im Außenbereich liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch				
- Untergrund: StB-außenwand				
Ausführung gem. Detail D-604 Einbauort: Dachausstieg zum Bestand				
Bedienbeschläge (Griff, Öffnungsbegrenzer, etc.) in seperater Position beschrieben, Türe in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert				
1..47	2 St	Türbeschlag Drückergarnitur, DIN EN 179, gekröpft	1.945,80	1.945,80 ✓
Drückergarnitur für Objekt-Rohrrahmentüren für Drehtüren mit Panikfunktion B nach DIN EN 179, Montage an zuvor beschriebenen Türen				
Ausführung: - Zugelassen für Notausgangverschlüsse gem. DIN EN 179 - U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss - Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet - Türdrücker Handhabe zylindrisch, Ø 20 mm, Länge 145 mm, Drückerhalslänge 62 mm, Return 55 mm - Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301				
			Übertrag	1.175.621,46

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.175.621,46
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oberfläche: fein matt</li> <li>- Drückerrosetten korbbogenförmig (14 x 32,5 x 70 mm)</li> <li>- Schlüsselrosetten korbbogenförmig, PZ gelocht (7 x 32,5 x 70 mm)</li> <li>Klassifizierungsschlüssel gem. DIN EN 1906 4   7   -   0   1   4   0   A</li> <li>für Objektüren ohne Anforderung</li>   <li>Beispielprodukt: "FSB 06 1070 011", oder gleichwertig</li>   <li>Drückergarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit montiert, PZ-Zylinder bauseits</li> </ul>	72,00	144,00
1..48	2 St	<p>Gleitschienen-Türschließer 1-flg.</p> <p>Gleitschienen-Obentürschließer nach EN 1154 A für 1-flg. Türen ohne Feststellung mit in Gleitschiene integriertem Öffnungsbegrenzer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit CE-Kennzeichnung</li> <li>- allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt</li> <li>- Schließkraft einstellbar EN 2-6</li> <li>- mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach DIN SPEC 1104 für leichtes Türöffnen</li> <li>- zugelassen für Türflügelbreiten bis 1,4 m</li> <li>- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungs- dämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel einstellbar</li> <li>- Öffnungsbegrenzer in Gleitschiene mit frei einstellbarer Begrenzungsposition</li> <li>- einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör</li> <li>- Montageart Türblattmontage</li> <li>- Oberfläche: silberfarbig, EV1</li> </ul> <p>Obentürschließer betriebsbereit montiert</p>	168,00	336,00
SONSTIGES				
			Übertrag	1.176.101,46

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.176.101,46
1..49	100 m	<p>Kleintierschutz Lochblech B=ca.30cm, verdeckt</p> <p>Aluminium-Lochblechprofil als Kleintierschutz im Hinterlüftungsspalt im Bereich der Sockelanschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium-Kantblech d = 2,0 mm</li> <li>- aus Lochblech geschlitzt oder gelocht</li> <li>- ohne Oberflächenbeschichtung, verdeckt liegend</li> <li>- Befestigung an der Unterkonstruktion mit Schrauben/Nieten</li> </ul> <p>Ausführung gem. Detail D-106</p> <p>Ausführung in allen Teillängen einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p>	29,28	2.928,00
1..50	1 psch	<p>Zulage Erdungsanbindungen / Blitzschutz</p> <p>Zulage zur gesamten zuvor beschriebenen Unterkonstruktion der vertikalen Fassadenbekleidung für Blitzschutz- und Erdungsvorrichtungen</p> <p>im Wesentlichen durch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorsehen definierter Anschlusspunkte zur Erdung als Anschlussfahnen/Ösen</li> <li>- Querverbindungen der Unterkonstruktionen</li> <li>- einschl. Abstimmung der Erdungs- und Blitzschutzvorrichtungen mit der ausführenden ELT- und Blitzschutz-Firma</li> </ul> <p>Fassadenfläche ca. 4300 m2, Ausführung in Teilabschnitte, Abrechnung pauschal</p>	9.600,00	9.600,00
1..51	1 psch	<p>Erstreinigung Fassadenbekleidung</p> <p>Erstreinigung der Fassadenbekleidungselemente außen, nach Fertigstellung der Fassadenbauarbeiten vor Abnahme / Übergabe an den AG</p> <p>Nach Abschluss aller Arbeiten vor der förmlichen Abnahme gem. VOB/B § 12 ist die Gesamtleistung des AN zu reinigen</p> <p>Reinigung der Bauteile nach Herstellervorschrift</p> <p>Schutzfolien, Schutzvorrichtungen etc. dürfen erst nach Abstimmung mit der Objektüberwachung entfernt werden. Sie bleiben Eigentum des AN und sind von ihm zu entsorgen.</p>		
			Übertrag	1.188.629,46

Steuernummer: 165/286/01794  
 Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
 Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
 IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.188.629,46

Ansichtsfläche der zu reinigenden  
Fassadenfläche: ca. 4300 m<sup>2</sup>,  
Ausführung in Teilabschnitten,  
Abrechnung pauschal die gesamte  
Fassadenfläche

6.192,00

6.192,00 ✓

**Summe 1. Metallkassetten-Fassadenbekleidung****1.194.821,46****2. Stundenlohnarbeiten**

AS 2 Anforderungsspezifikationen Stundenlohnarbeiten

Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn
- Sämtliche An- und Abfahrten  
(Fahrzeug- u. Transportkosten)
- Sämtliche Lohnkosten der An- u. Abfahrten  
(Mannstunden)

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Die Ausführung von Regiearbeiten erfolgt nur im Bedarfsfall auf besondere Anordnung der Objektüberwachung. Über die ausgeführten Leistungen sind fortlaufend nummerierte Regieberichte anzufertigen, die Art und Umfang der Arbeiten erschöpfend beschreiben. Die Berichte sind jeweils spätestens am nächsten Werktag bei der Objektüberwachung zur Prüfung vorzulegen.

Im nachfolgenden Titel "Stundenlohnarbeiten" sind Bedarfsleistungen beschrieben. Die Leistungen sind im Bedarfsfalle nach schriftlicher Anordnung durch die Objektüberwachung auszuführen. Eine Beauftragung erfolgt jeweils im Einzelfall. Ein Anspruch des AN auf die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen besteht grundsätzlich nicht, auch wenn diese zunächst vom AG beauftragt sind.

\* Ende der Anforderungsspezifikation \*

Übertrag

1.194.821,46

Steuernummer: 165/286/01794

Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959

Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00

IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr.: 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag	1.194.821,46
2..1	75 h	Facharbeiter Metallbau-/Fassadenarbeiten		
		Stunden Facharbeiter für Metallbau- und Fassadenbekleidungsarbeiten	54,70	4.102,50 ✓
2..2	25 h	Helfer Metallbau-/Fassadenarbeiten		
		Stunden Helfer für Metallbau- und Fassadenbekleidungsarbeiten	45,10	1.127,50 ✓
2..3	10 St	Zusätzliche An-/Abfahrt für Regieleistungen		
		Pauschale für An- und Abfahrt zur Durchführung von Regieleistungen, einzukalkulieren sind alle Fahrtkosten und Arbeitszeit des Personals	377,20	3.772,00
<b>Summe 2. Stundenlohnarbeiten</b>				<b>9.002,00</b> ✓
<b>Nettosumme</b>				<b>1.203.823,46</b> ✓
Umsatzsteuer			19 %	228.726,46 ✓
<b>Gesamtsumme</b>				<b>1.432.549,92</b> ✓

	<b>Gerthner · Thieltges</b> Bauüberwachung und Projektsteuerung
rechnerisch geprüft:	..... ✓
technisch geprüft:	..... ✓
wirtschaftl. geprüft:	..... ✓

Steuernummer: 165/286/01794  
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959  
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00  
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06