

Inhaltsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Allgemeine Informationen zur Baustelle:	2
		VORBEREITUNGEN	2
		Zusätzliche Vertragsbedingungen:	3
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen	4
02	Titel	Winkelstehfalzdeckung senkrecht	14
03	Titel	Nachweiseleistungen	18
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal
Allgemeine Informationen zur Baustelle:		
<p>Bauobjekt:</p> <p>Das geplante Bauwerk wird als Umbau und Erweiterung als Seniorenheim konzipiert und in Massivbauweise mit 6 Vollgeschossen mit Flachdach errichtet.</p> <p>In diesem LV geht es um einen erdgeschossigen Saalanbau.</p> <p>Es wird dringend empfohlen, vor Abgabe eines Angebots die Örtlichkeit zu besichtigen.</p> <p>Alle Arbeiten sind an einem bestehenden Gebäude, im Wesentlichen im EG eines Saalanbaus, sowie im Eingangsbereich an der Fassade auszuführen. Der Materialtransport ist vom Auftragnehmer selbst zu organisieren, Ein Baukran befindet sich nicht vor Ort. Erforderliche Gerüste sind vom AN zu stellen.</p> <p>Der Titel Baustelleneinrichtung umfasst Leistungen, die über die nach DIN 18299 / 4.1.1 als Nebenleistung zu erbringende Baustelleneinrichtung hinausgehen. Diese ist als Nebenleistung in die Leistungspositionen der übrigen Titel mit einzukalkulieren. Die Baustelle ist nur über ein innenliegendes Treppenhaus und ein außenliegendes Gerüst zu erschließen. Hieraus resultierende zusätzliche Erschließungsmaßnahmen sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Baustrom, Bauwasser und Baustellen-WC stehen auf der Baustelle zur Verfügung und können, sofern für die Ausführung der vertraglichen Leistungen erforderlich, vom Auftragnehmer unentgeltlich genutzt werden.</p> <p>Die Zahl der Stellplätze für Firmenfahrzeuge ist begrenzt, Privat-PKW können an der Gleiwitzer Straße abgestellt werden.</p> <p>Die in den folgenden Leistungsverzeichnissen beschriebenen Leistungen sowie die dazugehörigen Pläne sind lediglich als Kalkulationsgrundlage zu sehen und verstehen sich nicht als Arbeitsanleitung.</p> <p>Die Detailzeichnungen sind schematische Darstellungen um den prinzipiellen Aufbau der verschiedenen Bauteile zu zeigen. Dazu sind die wesentlichen Abmessungen angegeben.</p> <p>Der Unternehmer hat etwaige Unstimmigkeiten zur Ausführung/ Kalkulation der beschriebenen Leistung im Leistungstext vor Abgabe des Leistungsverzeichnisses mit der ausschreibenden Stelle zu klären. Spätere Nachforderungen nach eventueller Auftragsvergabe werden ausgeschlossen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die entsprechenden DIN-Vorschriften, Verarbeitungsrichtlinien der Materiallieferanten und die anerkannten Regeln der Technik zu beachten und an zuwenden.</p> <p>Alle Positionen umfassen Liefern und Anbringen sämtlicher Materialien einschließlich Zwischenlagern auf der Baustelle sowie Schutzmaßnahmen vor schädlichen Witterungseinflüssen, Baustellenverkehr etc. sofern dies nicht ausdrücklich im Positionstext anders beschrieben ist.</p>		

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal
VORBEMERKUNGEN		
<p>Dem Angebot liegen die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers, die aktuelle Fassung der VOB, soweit sie diese Ausschreibung betreffen, und das Leistungsverzeichnis zugrunde. Maßnahmen zur Einhaltung aller einschlägigen Vorschriften, insbesondere bezüglich der Unfallverhütung und des Umweltschutzes. Die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen sind unbedingt einzuhalten. Den entsprechenden Anordnungen des vom Bauherrn eingesetzten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators ist Folge zu leisten.</p> <p>Die Baustelle ist ständig in einem aufgeräumten Zustand zu halten. Hierfür sind die jeweils vom Auftraggeber beauftragten Firmen direkt verantwortlich.</p> <p>Die erforderlichen Gerüste, auch über 2,00 m Arbeitshöhe, sind in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung der Klempnerarbeiten Saal gemäß der beiliegenden Dachdetails D 22 - D 23.1. Die im LV dargestellten Details sind Standarddetails der Fa. Rheinzink und als Kalkulationsgrundlage zu verstehen.</p> <p>Die Erstellung der Werkzeichnungen ist Aufgabe des Auftragnehmers. Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Werkzeichnungen mit Genehmigungsvermerk zurückgegeben sind. Ein entsprechender Vorbereitungszeitraum ist einzukalkulieren. Die Werkzeichnungen sind in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Dieser Leistungsbeschreibung liegt die VOB mit ihren Teilen B DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen und C DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art zu Grunde.</p> <p>Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke, - DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - UVV Unfallverhütungsvorschriften, - LBO die jeweils gültige Landesbauordnung, - AEB die jeweils gültigen Abfallentsorgungs- bestimmungen, <p>Die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen sind unbedingt einzuhalten. Den entsprechenden Anordnungen des vom Bauherrn eingesetzten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators ist Folge zu leisten.</p> <p>Die Baustelle ist ständig in einem aufgeräumten Zustand zu halten. Hierfür sind die jeweils vom Auftraggeber beauftragten Firmen direkt verantwortlich. Der Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, daß seine</p>		

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77 LV Klempnerarbeiten Saal

Zusätzliche Vertragsbedingungen:

auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter und ggfs. Subunternehmer sowie deren Mitarbeiter ihren persönlichen Abfall (Speisen- und Getränkeverpackungen etc.) unverzüglich und unaufgefordert wegpacken und an jedem Arbeitstag von der Baustelle entfernen.

Nach Ausführung der Arbeiten sind die Räume besenrein zu übergeben.

Alle Pläne werden nur als PDF versendet.

Papierausführungen (Plots) nur gegen Gebühr.

01 Titel Doppelstehfalz-Bedachungen**Qualitätsgrundlage für folgende Leistungen:**

Titanzink hergestellt nach DIN EN 988, QUALITY ZINC-Kriterienkatalog, TÜV Rheinland Group, "Cradle-to-Cradle" zertifiziertes -ökologisches Bauprodukt, Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025 Typ III (IBU).

40-jährige Qualitätsgarantie

Oberflächenqualität:
RHEINZINK-CLASSIC walzblank,

oder gleichwertig.

angebotenes Erzeugnis:.....
(vom Bieter einzutragen)

01.1**Alternative Materialqualität****Mehr-/Minderpreis für alle folgenden Leistungen dieses Titels für alternative Materialqualität:**

Titanzink hergestellt nach DIN EN 988, QUALITY ZINC-Kriterienkatalog, TÜV Rheinland Group, "Cradle-to-Cradle" zertifiziertes -ökologisches Bauprodukt, Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025 Typ III (IBU).

40-jährige Qualitätsgarantie

Vorbewittertes Titanzink ohne Phosphatierung, das die Bildung einer natürlichen und dauerhaften Zinkcarbonatschicht (Patina) zulässt

Oberflächenqualität:
RHEINZINK-prePATINA blaugrau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertig.			Übertrag:
	angebotenes Erzeugnis:..... (vom Bieter einzutragen)			
		1 psch		GP
01.2	Trennlage liefern und verlegen Geeignet als Montagedeckung, zweite Ableiteebene und Feuchtigkeitsausgleichsschicht, ist VAPOZINC auf der bauseits vorhandenen vollflächigen Unterkonstruktion aus OSB-Platten zu verlegen. Die Überlappungen/Stöße sind abzudichten. Hinweis: Bei der Verwendung von VAPOZINC in Verbindung mit einer Bekleidung in Falztechnik sind RHEINZINK-Hafte mit der Kennzeichnung "H" zu verwenden. Für Dachneigungen von kleiner 20° liegt ein Prüfzeugnis zur Thematik "Harte Bedachung"/Beständigkeit des Daches gegen Flugfeuer und strahlende Wärme vor. Erzeugnis: RHEINZINK-VAPOZINC oder gleichwertig. angebotenes Erzeugnis:..... (vom Bieter einzutragen)			
		230 m²	EP	GP
01.3	Doppelstehfalzdeckung Tonnendach aus Material wie vor beschrieben Dachneigung: 0-14 ° Bandbreite: 600 mm Achismaß ca.: 530 mm Metalldicke: 0,70 mm Scharlänge: 10,50 m Jede Schar ist aus einer Länge zu fertigen. Bei Einzellängen bis zu 3,00 m können ausschließlich Festhafte genutzt werden. Die Schare sind mit bauaufsichtlich zugelassenen Haften aus Edelstahl gemäß abZ Z-14.1-773 zu befestigen. Die Schiebehafte sind für Scharlängen bis max.16,00 m			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

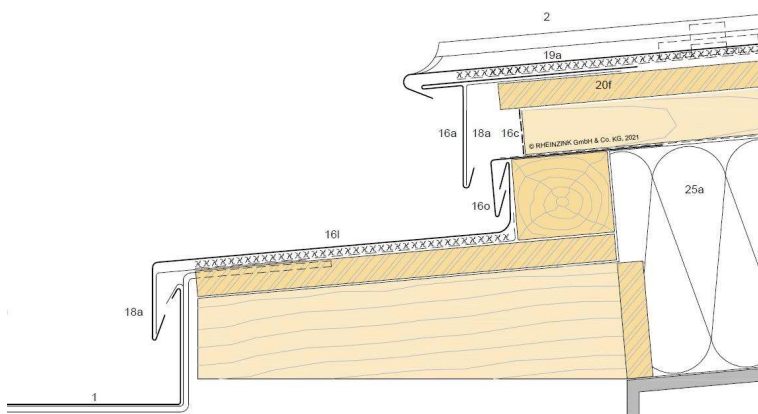
Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geeignet.			Übertrag:
	Ein Prüfzeugnis zur Thematik "Harte Bedachung"/ Beständigkeit des Daches gegen Flugfeuer und strahlende Wärme ist dem AG vorzulegen.			
	Pass- und Sonderschare bei Nichtübereinstimmung von Gebäudemaß und / oder erforderlichen Hauptachsmaßen, sind in dieser Position mit einzurechnen.			
		230 m ²	EP	GP
01.4	Mehraufwand für das Einfalzen von Dichtungsbändern			
	Bei folgenden Situationen ist das Einfalzen eines RHEINZINK-Dichtungsbandes in die Falze erforderlich:			
	- Dachneigungen $\leq 7^\circ$			
	- in schneereichen Gegenden $\leq 15^\circ$			
	- bis 1,00 m oberhalb von Schneefangeinrichtungen			
	- Bei Gefahr von Eisschanzenbildung durch PV-Anlagen o.ä.			
		230 m ²	EP	GP
01.5	Mehraufwand für gerundete Ausführung			
	Die Scharen sind in einem Radius von ca. 20 m vorzurunden			
		230 m ²	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.6	Mehraufwand für Winterbaumaßnahme			
	für das Anwärmen* im Falz- bzw. Detailbereich mit Heißluftgebläse bei Metalltemperaturen unter 10°C.			
	*insbesondere bei schlagartiger Verformung			
		230 m ²	EP	- Nur EP -
01.7	Statischer Nachweis			
	Prüffähige, objektbezogene statische Berechnung zur Befestigung der Dachdeckung in Stehfalztechnik mit CLIPFIX-(o. gleichw.) Haften, gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z 14.1-773 unter Berücksichtigung der Windlasten gemäß DIN EN 1991-1-4.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.8	Dokumentation			
Erstellen einer Dokumentation über die tatsächlich ausgeführte Lage der Fest- und Schiebhafter und die Art der verwendeten Hafter.				
		1 psch		GP
01.9	Traufausbildung mit Gesims			
				
Traufausbildung bestehend aus:				
Traufstreifen aus Material wie vor				
Die erforderlichen Traufstreifen sind zu liefern, und fachgerecht auf dem abgesenkten Traufbrett und dem Haftstreifen zu befestigen. Die Traufstreifen sind 20 mm zu überlappen und in den Haftstreifen einzuhängen.				
Nenngröße: ca. 333 mm				
Metallstärke: 0,70 mm				
Abkantungen: 4 St				
Standardlänge: mind. 2000 mm				
Lochstreifen aus Material wie vor				
Die erforderlichen Lochstreifen sind zu liefern, und fachgerecht zu montieren. Die Lochstreifen sind auf Stoß zu verlegen.				
Ausführung: 63 %				
Nenngröße: ca. 125 mm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

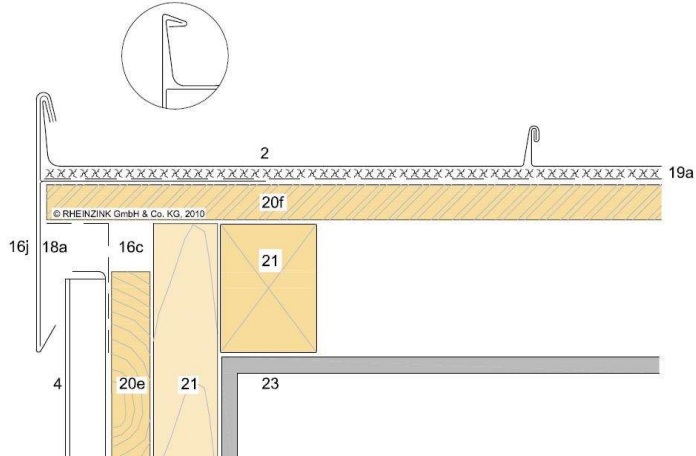
Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Metalldicke: 1,00 mm Abkantungen: 2 St Standardlänge: 2000 mm</p> <p>Tropfblech aus Material wie vor</p> <p>Die erforderlichen Tropfbleche sind zu liefern und unterhalb der Unterspannbahn fachgerecht zu befestigen. Die Tropfbleche sind 20 mm zu überlappen.</p> <p>Nenngröße: ca. 200 mm Metalldicke: 0,70 mm Abkantungen: 2 St</p> <p>separater Arbeitsgang! das o. g. Tropfblech ist separat in Abhängigkeit von den Zimmerarbeiten unter der bauseitigen Konterlattung zu verlegen.</p> <p>doppelter Haftstreifen aus verzinktem Stahlblech: Die Haftstreifen sind fluchtgerecht zu montieren.</p> <p>Nenngröße: ca. 150 + 250 mm Metalldicke: 1,00 mm Abkantungen: 1 St Standardlänge: 2000 mm</p> <p>Scharabschluss stehend rund</p> <p>Die Rückkantung der Schar ist ca. 30° offen auszuführen. Als Hilfsmittel ist eine Abstandschablone zu verwenden, um die temperaturbedingte Längenänderung sicherzustellen.</p> <p>Gesimsblech aus Material wie vor</p> <p>Die erforderlichen Gesimsbleche sind zu liefern und fachgerecht zu befestigen. Die Längsverbinding erfolgt mit Schiebekappen. Dabei erfolgt eine konische seitliche Aufstellung von 0 - ca. 50 mm.</p> <p>Nenngröße: 550 mm Metalldicke: 0,70 mm Abkantungen: 4 St</p> <p>Hintere Aufstellung mit Mauerfalte.</p>			
	Übertrag:			

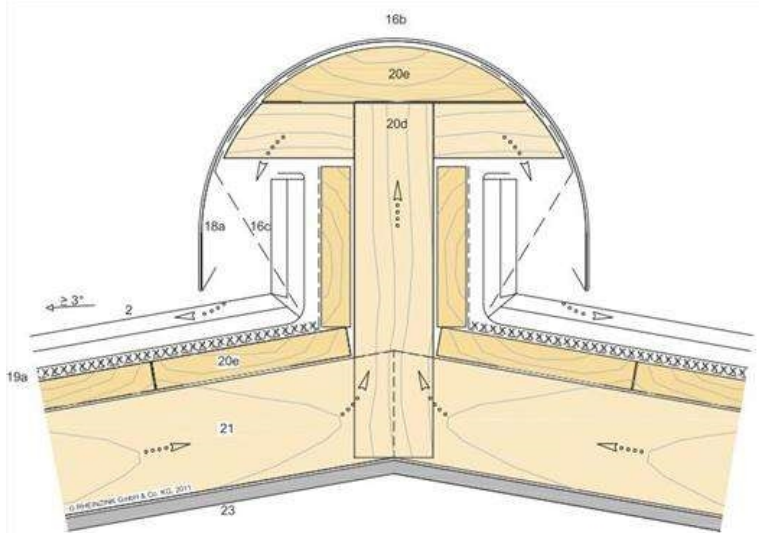
Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		20 m	EP	GP
01.10	Ortgangausbildung			
				
	<p>Die Schare sind fachgerecht aufzustellen und mit einer Rückkantung/Unterfalz zu versehen.</p> <p>Ortgangausbildung bestehend aus:</p> <p>Ortgangabdeckung aus Material wie vor</p> <p>Die Blenden sind zu liefern und fachgerecht in die Haftstreifen einzuhängen.</p> <p>Nenngröße: ca. 200 mm *) Metalldicke: 0,80 mm Abkantungen: 4 St Standardlänge: mind. 3000 mm</p> <p>*) abhängig von der Gebäudehöhe (hier: bis 5,50 m)</p> <p>Stoßausbildung mit Überlappung und Anreifung sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Haftstreifen aus verzinktem Stahlblech:</p> <p>Die Haftstreifen sind fluchtgerecht zu montieren.</p> <p>Nenngröße: ca. 167 mm Metalldicke: 1,00 mm Abkantungen: 1 St</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Standardlänge: 2000 mm			Übertrag:
	Bei Dachneigungen < 25° sollten Dichtungsbänder am Ortgang eingefalzt werden. (hier: erforderlich!)			
	Lochstreifen aus Material wie vor			
	Die erforderlichen Lochstreifen sind zu liefern, und fachgerecht zu montieren. Die Lochstreifen sind auf Stoß zu verlegen.			
	Ausführung: 63 %			
	Nenngröße: ca. 80 mm			
	Metalldicke: 1,00 mm			
	Abkantungen: 1 St			
	Standardlänge: 2000 mm			
	Oberer Scharabschluss			
	Der Scharabschluss ist am oberen Ende einschließlich Vorkantung als stehend-gerader Abschluss auszubilden.			
		40 m	EP	GP
01.11	Mehraufwand zur Ortgangausbildung			
	für gerundete Ausführung , r= ca. 20 m			
	segmentiert			
		40 m	EP	GP
01.12	Firstausbildung			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Falze der beidseitigen Schare sind als Quetschfalze oder umgelegte Falze auszuführen. Die Schare sind einschließlich Rückkantung aufzustellen.</p> <p>Aufstellhöhen:</p> <p>kleiner 5° Dachneigung - mind. 150 mm</p> <p>Fertigen, Liefern und Montieren der Tonnendachfirstausbildung bestehend aus:</p> <p>Tonnendachfirstabdeckung aus Material wie vor</p> <p>Nenngröße: ca. 600 mm gerundet Metalldicke: 0,80 mm Standardlänge: 3000 mm</p> <p>Die Firstabdeckungen sind in den Haftstreifen einzuhängen. Das Quergefälle der Firstabdeckung sollte der Dachneigung entsprechen. Die Holzkonstruktion ist lt. gesonderter Position zu erstellen.</p> <p>Lochstreifen, beidseitig aus Material wie vor</p> <p>Die beidseitig erforderlichen Lochstreifen sind auf Stoß zu verlegen.</p> <p>Ausführung: 63 % Nenngröße: ca. 250 mm Metalldicke: 1,00 mm Abkantungen: 2 St Standardlänge: 2000 mm</p> <p>Haftstreifen aus verzinktem Stahlblech, beidseitig:</p> <p>Die beidseitig erforderlichen Haftstreifen sind fluchtgerecht zu montieren.</p> <p>Nenngröße: ca. 250 mm Metalldicke: 1,00 mm Abkantungen: 1 St Standardlänge: 2000 mm</p>			
		10 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.13	Schiebenaht zu vorgenanntem First liefern und einbauen, mit UDS-Verbinder, geriffelt Breite 250 mm/333 mm Abkantungen: 3 St Metalldicke 0,80 mm Fixlänge ca. 555 mm	3 St	EP	GP
01.14	Holzkonstruktion für vorgenannten First herstellen, auf vorhandenen Dachbindern aus Holz, Abstand 70 cm, gemäß Darstellung in Vorposition. Der Arbeitsablauf ist mit dem Holzbauer abzustimmen.	10 m	EP	GP
01.15	Lichtkuppel liefern und einbauen. Nennmaß 140*140 cm, Lichtes Maß min. 120*120 cm bestehend aus vollständig wärmegeädmmtem GFK-Aufsetzkranz, max. u= 0,95 W/m2K, Höhe 40 cm, mit Schürze zur Aufnahme des Dachanschlusses. Kuppel aus Kunststoff, öffnenbar, lichtdurchlässig opal, wärmegeädmmt, max. u=1,5W/m2K, mit Beschlag zur Aufnahme bauseitiger elektrischer Öffnungsmechanismen. Baustoffklasse E (nach EN 13501-1), liefern und auf vorhandener Öffnung in der Dachschalung montieren.	4 St	EP	GP
01.16	Vorgenannte Lichtkuppel in die Scharendeckung fachgerecht einfassen, Falze umlegen und Scharen bis zur Oberkante des			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Aufsetzkranz unter die vorhandene angeformte Schürze führen, an der Seite zum First hin eine schräge Wasserableitung (Nackenkeil) herstellen, einschl. ggf. erford. Unterkonstruktion, Scharen an der Oberseite des Aufsetzkranzes fachgerecht befestigen.	4 St	EP	GP
01.17	Dachrinne aus Material wie vor Die erforderlichen Rinnen sind zu liefern, und fachgerecht in ein nach oben offenes verzinktes U-Stahlprofil 160 mm einzulegen, die Kantung ist so herzustellen, dass die Flansche des U-Profiles oberseitig vollständig abgedeckt sind. Nenngröße: 4000 mm Metalldicke: 0,70 mm Abkantungen: 6 St, Rückkantungen 2 St Standardlänge: mind. 2000 mm mit am U-Stahl verschraubten Haften im Abstand von 80 cm beidseitig des U-Stahls befestigen, V4A-Schrauben sind mitzuliefern, Schraublöcher im U-Stahl vorhanden. Die Längsverbindung erfolgt durch Weichlöten, Dehnungsausgleicher sind gemäß Fachregel einzubauen. Die Untersichten müssen Öffnungen erhalten, damit die Rinne bei Starkregen überlaufen kann!	20 m	EP	GP
01.18	Endböden aus Material wie vor zu vorgenannter Rinne, eingelötet, liefern und einbauen	4 St	EP	GP
01.19	Dehnungsausgleich/Schiebenaht zu vorgenannter Rinne, liefern und einbauen	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.20	Fallrohr DN 100 aus Material wie vor zu vorgenannter Rinne, liefern und einbauen	20 m	EP	GP
01.21	Fallrohr einlöten in vorgenannte Rinne, Aussparung in Rinne Herstellen, Aussparung in U-Stahl vorhanden. Übergang Rinne/Rohr gerade	4 St	EP	GP
01.22	Standrohrkappen 125/100 aus Material wie vor liefern und einbauen	4 St	EP	GP
01.23	Standrohr aus verzinktem Stahl DN 100, Länge 80 cm liefern und einbauen Erzeugnis: LORO X oder gleichwertig angebotenes Erzeugnis:..... (vom Bieter einzutragen)	4 St	EP	GP
Summe Titel 01		Doppelstehfalz-Bedachungen , Netto:		
02 Titel Winkelstehfalzdeckung senkrecht				
Qualitätsgrundlage für folgende Leistungen:				
Titanzink hergestellt nach DIN EN 988, QUALITY ZINC-Kriterienkatalog, TÜV Rheinland Group, "Cradle-to-Cradle" zertifiziertes -ökologisches Bauprodukt, Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025 Typ III (IBU).				
40-jährige Qualitätsgarantie				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
02	Titel	Winkelstehfalzdeckung senkrecht		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Oberflächenqualität: RHEINZINK-CLASSIC walzblank, oder gleichwertig. angebotenes Erzeugnis:..... (vom Bieter einzutragen)</p>			
02.1	<p>Alternative Materialqualität Mehr-/Minderpreis für alle folgenden Leistungen dieses Titels für alternative Materialqualität:</p> <p>Titanzink hergestellt nach DIN EN 988, QUALITY ZINC-Kriterienkatalog, TÜV Rheinland Group, "Cradle-to-Cradle" zertifiziertes -ökologisches Bauprodukt, Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025 Typ III (IBU).</p> <p>40-jährige Qualitätsgarantie</p> <p>Vorbewittertes Titanzink ohne Phosphatierung, das die Bildung einer natürlichen und dauerhaften Zinkcarbonatschicht (Patina) zulässt</p> <p>Oberflächenqualität: RHEINZINK-prePATINA blaugrau oder gleichwertig. angebotenes Erzeugnis:..... (vom Bieter einzutragen)</p>			
		1 psch		GP
02.2	<p>Winkelstehfalz hergestellt aus Material wie vor</p> <p>Bandbreite: 500 mm Achismaß ca.: 430 mm Metalldicke: 0,80 mm Scharlänge: 3,00 m Folienbeschichtung: ja</p> <p>Die Achsmaße sollten aus optischen Gründen kleiner gleich 430 mm sein - die Metalldicke sollte 0,80 mm betragen. Jede Schar ist aus einer Länge zu fertigen. Die</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

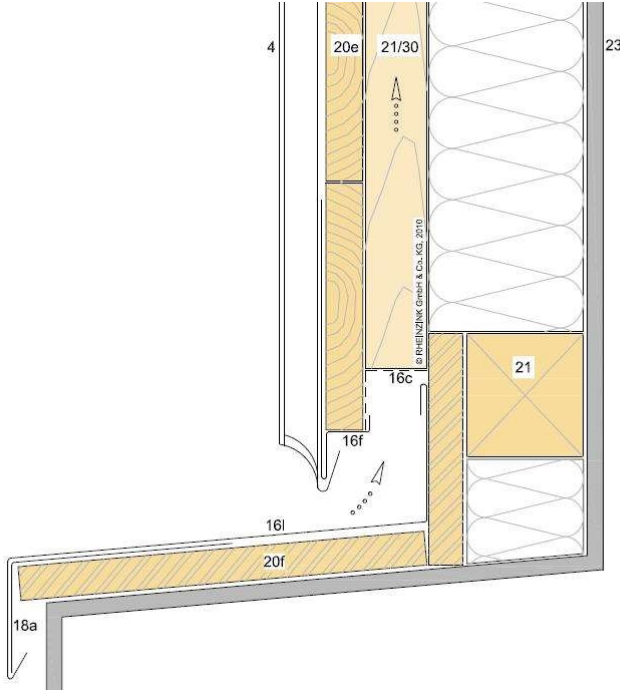
Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
02	Titel	Winkelstehfalzdeckung senkrecht		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Befestigung der Schare erfolgt mit RHEINZINK-Fest- und Schiebehäften, befestigt mit CLIPFIX-Schrauben. Bei Einzellängen bis zu 3,00 m können ausschließlich RHEINZINK-Festhäfte benutzt werden. zur Gewährleistung der Querdehnung ist der Oberfalz im Winkel von ca. 85° zu kanten. Mittels Kantpressen sind Einzellängen bis zu 6,00 m in sehr planer Qualität realisierbar. Bei der Verwendung von Kantbänken sollte die max. Einzellänge 4,00 m nicht übersteigen. Des Weiteren ist die Werkstattausrüstung der anbietenden Handwerksbetriebe zu berücksichtigen.</p>			Übertrag:
		25 m²	EP	GP
02.3	<p>Mehraufwand zur Winkelstehfalzdeckung für Pass -/ Sonderschar</p> <p>bei Nichtübereinstimmung von Gebäudemass und / oder erforderlichen Hauptachsmaßen, Material wie vor</p>			
		1 m²	EP	GP
02.4	<p>Mehraufwand zur Winkelstehfalzdeckung für schrägverlaufende Geometrien</p> <p>Anpassung an Rundung Radius ca. 20 m</p>			
		20 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
02	Titel	Winkelstehfalzdeckung senkrecht		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.5	Fußpunktausbildung mit Gesims zur Winkelstehfalzdeckung 			
	<p>Alle Teile sind, aus Material wie vor, zu liefern, und fachgerecht an der Unterkonstruktion zu montieren.</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Fußstreifen</p> <p>Nenngröße: 150 mm Metalldicke: 0,80 mm Abkantungen: 4 St Standardlänge: 3000 mm</p> <p>Die Fußstreifen sind 20 mm zu überlappen.</p> <p>Lochstreifen</p> <p>Ausführung: 63 % freie Öffnung Nenngröße: 150 mm Metalldicke: 1,00 mm Abkantungen: 1 St Standardlänge: 2000 mm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
02	Titel	Winkelstehfalzdeckung senkrecht		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Lochstreifen sind auf Stoß zu verlegen.			
	Haftstreifen aus verzinktem Stahlblech:			
	Die Haftstreifen sind fluchtgerecht zu montieren.			
	Nenngröße: ca.150 mm			
	Metalldicke: 1,00 mm			
	Abkantungen: 1 St			
	Standardlänge: 2000 mm			
	Gesimsblech aus Material wie vor			
	Die erforderlichen Gesimsbleche sind zu liefern und fachgerecht zu befestigen.			
	Nenngröße: 300 mm			
	Metalldicke: 0,70 mm			
	Abkantungen: 4 St			
	Scharabschluss Fassade			
	stehend rund			
		20 m	EP	GP
Summe Titel 02		Winkelstehfalzdeckung senkrecht , Netto:		
03 Titel Nachweisleistungen				
	Nachweisleistungen			
	Verrechnungssätze für Löhne:			
	Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.			
	In ihnen sind enthalten:			
	<ul style="list-style-type: none">• Lohn- und Gehaltskosten,• Lohn- und Gehaltsnebenkosten,• Sozialkosten einschl. Sozialkassenbeiträge,• Gemeinkostenanteile,• Gewinn,			
	Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
03	Titel	Nachweiseleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>tariflichen Vereinbarung vergütet.</p> <p>Für Nacht,- Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/ Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.</p> <p>Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlöhne ist erst nach ausdrücklicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistung wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind arbeitstäglich einzureichen.</p> <p>Verrechnungssätze für Stoffe: Baustoffe frei Baustelle liefern einschl. abladen und Transport zur Verwendungsstelle.</p> <p>In den nachstehenden Verrechnungssätzen sind alle Zuschläge, nicht jedoch die Umsatzsteuer einzurechnen.</p> <p>Verrechnungssätze für Geräte:</p> <p>Geräte-, Maschinen- und Kraftfahrzeugstunden. In den nachstehenden Verrechnungssätzen sind alle Zuschläge, die Kosten der Betriebsstoffe, nicht jedoch die Umsatzsteuer und die Löhne für das Bedienungs- und Fachpersonal eingerechnet. Abrechnung nach tatsächlicher Einsatzzeit sowie der tatsächlichen LKW-Nutzlast (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge).</p> <p>Nachweiseleistungen werden nur auf Anordnung der Bauleitung des AG ausgeführt und müssen von ihr direkt bestätigt werden. Die Positionen sind Eventualpositionen.</p>			Übertrag:
03.1	<p>Stunden</p> <p>eines Facharbeiters</p>	20 Std	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77	LV	Klempnerarbeiten Saal		
03	Titel	Nachweisleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.2	Stunden eines Helfers			
		20 Std	EP	GP
Summe Titel 03		Nachweisleistungen , Netto:		

LV-Zusammenfassung

"Haus Gracht" Mülheim/ 2.BA (266)

77 LV Klempnerarbeiten Saal				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Doppelstehfalz-Bedachungen	4
02	Titel	Winkelstehfalzdeckung senkrecht	14
03	Titel	Nachweiseleistungen	18
Summe LV 77 Klempnerarbeiten Saal				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				