

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten
Vorbemerkungen		
Vorbemerkungen		
Bauform – Neustrukturierung Rathaus Borken, Gebäudeteil C Bauort: Im Piepershagen 17, 46325 Borken		
Abkürzungen		
Zur Vereinfachung der Lesbarkeit werden folgende Abkürzungen verwendet:		
AG = Auftraggeber		
AN = Auftragnehmer		
1. Allgemeine Angaben zum Objekt und Leistungsumfang		
Bei dem zu sanierenden Objekt handelt es sich um ein Bürogebäude mit Erdgeschoss, 1. Obergeschoss, 2. Obergeschoss, 3. Obergeschoss sowie Kellergeschoss.		
Die Sanierungsmaßnahmen betreffen im Wesentlichen die Bereiche Erdgeschoss bis 3. Obergeschoss sowie die zugehörigen Bereiche des Kellergeschosses (insbesondere Treppenraum-/Erschließungsbereiche). Im Zuge der Sanierung und Umstrukturierung werden kleinere Grundrissänderungen vorgenommen.		
Leistungsinhalt umfasst insbesondere:		
Austausch der Bodenbeläge,		
Neuherstellung von Randbelägen/Sockelleisten,		
Einbau/Erneuerung von Akustik-Rasterdecken in den Bürobereichen,		
Aufarbeitung der Treppenräume unter Brandschutzgesichtspunkten, inkl. Herstellung von Brandschutzabschlüssen aus Mauerwerk,		
Sanierung der WC-Anlagen,		
Maßnahmen an der allgemeinen Büroinfrastruktur (z. B. Küchen/Teeküchen u. ä.).		
Grundlegende bzw. umfangreiche statische Eingriffe in die Gebäudesubstanz sind nicht vorgesehen.		
2. Planungs- und Bestandsunterlagen		
Zur Bearbeitung der Leistungsverzeichnisse stehen dem AN folgende Unterlagen zur Verfügung (jeweils in der bereitgestellten Fassung, teils abweichende Stände möglich):		
Ausführungsplanung MQM-Architektur (Stand Ende Januar 2026)		
Pläne Kellergeschoss, Erdgeschoss, 1.–3. Obergeschoss		

03	LV	Rohbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Bodenraum</p> <p>Aufzug (sofern enthalten)</p> <p>Schnitte und Ansichten</p> <p>Brandschutzkonzept (Stand Ende Januar 2026)</p> <p>Statische Berechnungen (sofern vorhanden / soweit übergeben und erforderlich)</p> <p>Entsorgungskonzept vom 07.11.2025 inkl. Auswertung der Beprobungen zu abzubrechenden Materialien (Vorgaben zu Trennung, Deklaration, Zwischenlagerung und Entsorgung sind zu beachten).</p> <p>Der AN hat die Unterlagen auf Vollständigkeit/Umsetzbarkeit für seine Leistung zu prüfen und ggf. erforderliche Klärungen rechtzeitig anzumelden.</p> <p>3. Baustelleneinrichtung / Baustelleneinrichtungsplan</p> <p>Ein Baustelleneinrichtungsplan wird vom AG zur Verfügung gestellt und ist Grundlage für die Baustelleneinrichtung.</p> <p>Ergänzende Baustelleneinrichtungen des AN sind mindestens 3 Wochen vor Beginn der betreffenden Arbeiten in den Baustelleneinrichtungsplan einzutragen und durch Bauleitung/AG freizugeben.</p> <p>Die Stellung/Installation ist erst nach Freigabe zulässig. Bei Installation ohne Freigabe behält sich der AG vor, einen Rückbau/Entfernung auf Kosten des AN zu veranlassen.</p> <p>Die Stellung des Bauzauns erfolgt bauseits durch den AG.</p> <p>Die fortlaufende Takteraufstellung (Anpassung/Umsetzungen im Zuge des Baufortschritts) erfolgt gemäß Baustellenordnung auf Weisung des AG bzw. der Bauleitung.</p> <p>4. Baustrom / Bauwasser</p> <p>Baustromanschlüsse und Bauwasseranschlüsse werden bauseits durch den AG gestellt und fortlaufend auf Funktion geprüft.</p> <p>Treten zwischen Prüf-/Wartungsintervallen Störungen/Schäden auf, sind diese unverzüglich der Bauleitung zu melden.</p> <p>5. Koordination / Termine / Baubesprechungen</p> <p>Spätestens innerhalb der ersten zwei Wochen nach Auftragsvergabe ist ein Koordinationstermin zur Festlegung des Bauablaufs (inkl. Schnittstellen/Abhängigkeiten) durchzuführen.</p> <p>Zur laufenden Koordination findet eine wöchentliche Baubesprechung am Objekt statt, vorgesehen jeden Mittwoch um 09:00 Uhr. Die Teilnahme des AN ist verbindlich; es ist ein entscheidungsbefugter Vertreter zu stellen.</p>		

03	LV	Rohbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>6. Baustellenordnung – Sicherheits- und Organisationsregeln (Kurzfassung)</p> <p>Arbeitsanmeldung: Arbeiten sind grundsätzlich mit 2 Werktagen Vorlauf bei Bauleitung/AG anzumelden.</p> <p>Zutritt/Unterweisung: Zutritt nur für berechtigte Personen. Vor Arbeitsaufnahme ist die Anmeldung der Beschäftigten beim AG erforderlich; der AN stellt die Unterweisung seines Personals sicher und dokumentiert diese.</p> <p>PSA: Mindestens Schutzhelm, Sicherheitsschuhe S3, Warnkleidung sowie erforderliche weitere PSA entsprechend Tätigkeit/Gefährdung.</p> <p>Ordnung/Sauberkeit: Täglich sicherzustellen; Verkehrs- und Fluchtwege, Rettungswege, Feuerlöscher und Schaltschränke sind stets freizuhalten und zugänglich zu halten.</p> <p>Meldungen: Unfälle, Beinaheunfälle, Sachschäden, Gefahrstoffaustritte, Brandschäden und Mängel sind unverzüglich zu melden; Mängel sind sofort abzustellen/abzusichern.</p> <p>Weisungsbefugnis/Hausrecht: Liegt beim AG bzw. dessen Beauftragten; Anweisungen der Bauleitung und des SiGe-/IGKo sind unverzüglich zu befolgen.</p> <p>Gefahr in Verzug: Bei unmittelbarer Gefahr sind Arbeiten sofort zu unterbrechen, Bereich zu sichern und Bauleitung zu informieren.</p> <p>Lagerung/Absturzsicherung: Material nur in freigegebenen Bereichen lagern; standsichere Stapelung; Absturzsicherungen an Kanten/Öffnungen sicherstellen.</p> <p>Entsorgung/Gefahrstoffe: Abfälle gemäß Entsorgungskonzept trennen und entsorgen; jeder AN entsorgt eigene Abfälle. Gefahrstoffe möglichst nicht lagern; Lagerung nur nach Absprache/Freigabe.</p> <p>Anlieferung: Nur nach Anmeldung und Koordination mit Bauleitung/AG; Entladung nur an gekennzeichneten Punkten.</p> <p>Elektrische Sicherheit: Baustrom nur über zugelassene Verteiler; Manipulation verboten; nur geprüfte Geräte; fragliche Geräte entfernen; Kabel so verlegen, dass keine Stolperstellen entstehen.</p> <p>Umweltschutz: Staub, Lärm und Schmutz minimieren; öffentliche Verkehrsflächen sauber halten.</p> <p>7. Baustellenablauf im Rathausbetrieb / Publikumsverkehr</p> <p>Die Baustelle wird im Zuge der Baustelleneinrichtung vom Empfang des Rathauses (Gebäudeteil C) separiert.</p> <p>Es kann zu Berührungspunkten/Kreuzungen mit dem Publikumsverkehr kommen. Dabei gilt:</p> <p>öffentlich zugängliche Bereiche sind stets sauber zu halten, Baustellenabtrennungen/Einrichtungen sind staub- und schmutzdicht zu halten,</p>		

03	LV	Rohbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Personal hat sich im Publikumsbereich rücksichtsvoll zu verhalten und Anweisungen zu befolgen, der Publikumsverkehr hat Vorrang; erforderliche Maßnahmen/Arbeitsanpassungen sind rechtzeitig abzustimmen.</p> <p>Technische Vorbemerkungen Rohbauarbeiten Umbau und Sanierung Rathaus – Gebäudeteil C</p> <p>1. Allgemeines</p> <p>Die nachfolgenden Vorbemerkungen gelten für sämtliche Rohbau- und Stahlbauarbeiten im Rahmen des Umbaus und der Sanierung des Rathausgebäudeteils C. Sie sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung und bei der Kalkulation sowie Ausführung zu berücksichtigen.</p> <p>Das Gebäude befindet sich im Bestand. Sämtliche Arbeiten sind unter Berücksichtigung der vorhandenen Bausubstanz, angrenzender Nutzungseinheiten sowie der laufenden Gebäudenutzung auszuführen. Schutzmaßnahmen, Sicherungen und Abstimmungen sind eigenverantwortlich vorzusehen.</p> <p>2. Planungsgrundlagen</p> <p>Grundlage der Ausführung sind:</p> <ul style="list-style-type: none">– Ausführungsplanung Architektur gemäß gesonderter Planaufstellung.– Statische Berechnungen einschließlich Positionsplänen und Detailzeichnungen gemäß gesonderter Aufstellung.– Ergänzende Berechnungen, Konstruktionsdetails sowie Freigaben des Tragwerksplaners. <p>Maßgebend ist jeweils die zuletzt freigegebene Planfassung. Bei Abweichungen zwischen Planung und Bestand ist unverzüglich die Bauleitung zu informieren. Eine eigenmächtige Änderung der Konstruktion ist unzulässig.</p> <p>3. Normen und Regelwerke</p> <p>Es gelten die einschlägigen DIN- und EN-Normen in der jeweils gültigen Fassung, insbesondere für:</p> <ul style="list-style-type: none">– Mauerwerksbau gemäß DIN EN 1996 mit Nationalem Anhang.– Stahlbau gemäß DIN EN 1993 mit Nationalem Anhang.– Ausführung von Stahltragwerken gemäß DIN EN 1090.– Korrosionsschutz durch Feuerverzinken gemäß DIN EN ISO 1461. <p>Ergänzend gelten die anerkannten Regeln der Technik sowie Herstellervorgaben der eingesetzten Systeme.</p> <p>4. Bestand und Abbrucharbeiten</p> <p>Bestandsbauteile sind vor Beginn der Arbeiten auf ihre tatsächliche Ausführung zu überprüfen. Erforderliche Abstützungen von Decken und tragenden Bauteilen sind gemäß statischer Vorgabe herzustellen und bis zur vollständigen Aushärtung neu eingebrachter Konstruktionen vorzuhalten.</p> <p>Abbruch-, Schneid- und Stemmarbeiten sind erschütterungsarm auszuführen.</p>		

03	LV	Rohbauarbeiten
Technische Vorbemerkungen		
<p>Tragende Bauteile dürfen nur nach statischer Freigabe geöffnet oder verändert werden. Anfallender Bauschutt ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>5. Mauerwerksarbeiten</p> <p>Mauerwerksarbeiten sind lot- und fluchtgerecht auszuführen. Lager- und Stoßfugen sind vollfugig herzustellen, sofern nicht systembedingt Dünnbettmörtel zulässig ist. Anschlüsse an den Bestand sind verzahnt oder mittels zugelassener Wandverbinder kraftschlüssig herzustellen.</p> <p>Auflager, Untermauerungen und Unterfütterungen sind hohlraumfrei und mit zugelassenen, hochfesten Mörtelsystemen auszuführen. Lastabtragende Bereiche sind besonders sorgfältig und gemäß statischer Detailvorgaben herzustellen.</p> <p>6. Stahlbauarbeiten</p> <p>Stahlbauteile sind entsprechend statischer Vorgabe herzustellen, zu liefern und zu montieren. Schneid- und Schweißarbeiten sind vor der Feuerverzinkung abzuschließen. Verzinkung im Tauchverfahren gemäß DIN EN ISO 1461. Beschädigungen der Zinkschicht sind fachgerecht auszubessern.</p> <p>Träger und Stützen sind lot- und fluchtgerecht einzubauen. Auflager sind vollflächig und kraftschlüssig zu unterfüttern. Befestigungsmittel müssen den statischen Anforderungen entsprechen und über gültige Zulassungen verfügen.</p> <p>7. Maßtoleranzen und Qualität</p> <p>Es gelten die Maßtoleranzen nach DIN 18202. Sichtbare Flächen sind sauber und fachgerecht auszuführen. Auflagerflächen müssen planeben und tragfähig hergestellt werden.</p> <p>8. Schutzmaßnahmen und Sauberkeit</p> <p>Angrenzende Bauteile, Bodenbeläge und Einbauten sind während der Arbeiten zu schützen. Baustellenbereiche sind nach Abschluss der jeweiligen Arbeiten besenrein zu hinterlassen.</p> <p>9. Abnahmen und Freigaben</p> <p>Tragende Konstruktionen dürfen erst nach Freigabe durch die Bauleitung beziehungsweise nach erforderlicher Abnahme durch den Prüfstatiker weiter belastet oder entlastet werden. Verdeckte Leistungen sind rechtzeitig zur Kontrolle anzuzeigen.</p> <p>Diese technischen Vorbemerkungen sind Grundlage für die vollständige, funktionsfähige und standsichere Ausführung der beschriebenen Rohbau- und Stahlbauarbeiten.</p> <p>01 Titel Mauerwerk</p>		

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1	<p>Innenwand, KS 11,5cm, nichttragend</p> <p>Nichttragende Innenwand aus Poroton-Hochlochziegel Plan T 11,5cm</p> <p>Herstellen neuer, nichttragender Innenwände aus Poroton-Hochlochziegel-Plansteinen Plan T 11,5 cm, Nut-und-Feder-Ausbildung, Stoßfugen ohne Vermörtelung, Ausführung nach Normenreihe DIN EN 1996 (Eurocode 6) inkl. aller erforderlichen Nebenleistungen für ein vollständiges, fachgerechtes Mauerwerk. Anschlüsse und Ausmauerungen einschließlich erforderlicher Anker/Verbinder nach anerkannten Regeln der Technik. Wandflächen lot-, flucht- und ebenengerecht herstellen. Leistungen abschließend besenrein hinterlassen.</p> <p>Geschosse: KG, EG, 1. OG, 2. OG, 3. OG Bauteilhöhe Mauerarbeiten: bis 3,00 m Sauberkeit: abschließend besenrein Ausmauern/Ankern: einschließlich Ankern nach Regeln der Technik Wandfunktion: nichttragend, nicht aussteifend Einbauort: Innenwände, alle Geschosse Wandhöhe: bis 3,00 m Wanddicke: 11,50 cm Stein: Poroton-Hochlochziegel Plan T 11,5, Nut und Feder Festigkeitsklasse: = 10 Rohdichteklasse: = 1,2 Mörtel: Mörtelgruppe DM (system- und herstellerekonform auszuführen) Format: nach Wahl des Auftragnehmers: '.....'</p> <p>Statische Vorgabe Bestand: Eigengewicht der Wandkonstruktion ohne zusätzliche Maßnahmen entsprechend Bestandsstatik auf max. 375 kg je m Wandlänge zu begrenzen; erforderlicher Nachweis durch den Auftragnehmer, Mehrlasten sind unzulässig.</p>	220 m²	EP	GP
01.2	<p>Ausmauern von Bestands-türöffnungen 24 cm</p> <p>Ausmauern von Bestands-türöffnungen – 24 cm Ziegelmauerwerk</p> <p>Ausmauern vorhandener Türöffnungen mit 24 cm starkem Hochlochziegelmauerwerk. Türhöhe bis 2,05 m, Türbreite bis 1,01 m.</p> <p>Einbau in bestehender Öffnung, lot- und fluchtgerecht, einschließlich kraftschlüssigem Anschluss an die vorhandenen Laibungen. Anbindung mittels geeigneter Mauerwerksanker</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder Anschlussmittel nach den anerkannten Regeln der Technik. Lager- und Stoßfugen vollfugig vermörteln.			Übertrag:
	Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung, Anpassarbeiten an Bestand sowie fix und fertiger Herstellung. Abrechnung nach Stück. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.			
		4 St	EP	GP
01.3	Anpassen von Verblendflächen in den Fluren			
	Anpassen von Verblendflächen in den Fluren			
	Anpassen und Ergänzen von Verblendflächen in Flurbereichen mit Zierverblendern aus bauseits bereitgestellter Abbruchmasse, etagenweise zur Verfügung gestellt.			
	Kleinflächiges Ausmauern bis zu einer Fläche von 2,00 m² je Einzelfläche. Steine reinigen, sortieren und fachgerecht einbauen. Mauerwerk vollfugig herstellen, Lager- und Stoßfugen hohlraumfrei vermörteln. Fugenausbildung als Fugenglattstrich.			
	Ränder an angrenzende Bestandsflächen sauber anarbeiten. Erforderliche Verzahnungen zum Bestand herstellen, um einen kraftschlüssigen und optisch angepassten Anschluss sicherzustellen.			
	Anordnung und Umfang gemäß Angabe des Auftraggebers und der Ausführungsplanung. Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten sowie fix und fertiger Herstellung. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.			
		6 m²	EP	GP
01.4	Herstellen von Mauerpfeilern aus Kalksandstein-Vollstein			
	Herstellen von Mauerpfeilern aus Kalksandstein-Vollstein			
	Herstellen von geschosshohen Mauerpfeilern aus Kalksandstein-Vollsteinen im Bereich der späteren Feuerschutztüren zur Ausbildung bzw. Erweiterung des Türanschlags. Pfeilerbreite ca. 20 cm, Pfeilertiefe 24 cm, Pfeilerhöhe ca. 2,75 m, gemäß Ausführungsplanung.			
	Ausführung in kleinformatigem Mauerwerk gemäß Regelwerk der Technik. Steine liefern und vermauern, Lager- und Stoßfugen vollfugig vermörteln. Pfeiler kraftschlüssig an angrenzende Bestandsbauteile anbinden, geeignete			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mauerwerksanker oder Anschlussmittel nach statischer und planerischer Vorgabe vorsehen und einbauen.			
	Anschlüsse sauber ausbilden, lot- und fluchtgerecht herstellen. Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung, Anarbeiten an Bestand sowie abschließendem besenreinen Hinterlassen der Arbeitsstelle.			
		22,4 m	EP	GP
01.5	Herstellen einer Türöffnung im zweischaligen Mauerwerk			
	Herstellen einer Türöffnung im zweischaligen Mauerwerk			
	Einschneiden und Herstellen einer Türöffnung im bestehenden Mauerwerk mit einer Gesamtwandstärke von 36,5 cm, bestehend aus 11,5 cm Vollziegel und 24 cm Hochlochziegel.			
	Breite der Öffnung 1,01m Höhe der Öffnung 2,01 m			
	Mauerwerk vor Beginn der Arbeiten fachgerecht und statisch ausreichend abstützen. Öffnung erschütterungsarm und maßgenau herstellen. Sauberes, waagerechtes und lotrechtes Auftrennen des Mauerwerks mittels geeigneter Schneidtechnik. Anschließendes Ausstemmen und Entfernen der Mauerwerksbereiche innerhalb der Öffnung.			
	Anfallenden Bauschutt aufnehmen, sortieren und ordnungsgemäß entsorgen. Schnittkanten sauber herstellen, lose Bestandteile entfernen.			
	Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Schutz angrenzender Bauteile sowie abschließendem besenreinen Hinterlassen der Baustelle.			
		4,06 m²	EP	GP
01.6	Herstellen von zwei Auflagertaschen für Fertigteilsturz			
	Herstellen von zwei Auflagertaschen für Fertigteilsturz			
	Herstellen von zwei Auflagertaschen im bestehenden Mauerwerk zur Aufnahme eines Fertigteilsturzes gemäß Ausführungsplanung.			
	Abmessungen je Auflagertasche: Auflagerbreite entsprechend Wandstärke 12 cm beziehungsweise 24 cm, Auflagertiefe 12 cm, Auflagerhöhe 15 cm. Lage und Höhenbezug gemäß Planung.			
	Mauerwerk waagerecht und lotrecht einschneiden, erforderlichen Bereich ausbrechen und tragfähige Lagerflächen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	herstellen. Lose Bestandteile entfernen und Auflagerflächen reinigen. Erschütterungsarme Ausführung unter Berücksichtigung der Standsicherheit.			Übertrag:
	Anfallenden Bauschutt aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten sowie fix und fertiger Herstellung der Auflagertaschen. Baustelle abschließend besenrein			
		4 St	EP	GP
01.7	Einbau eines Edelstahlwinkels als Sturzersatz im Einbau eines Edelstahlwinkels als Sturzersatz im Verblendmauerwerk Vor Beginn weiterer Abbrucharbeiten an der Ziegel-Verblendmauerwerkschale im Flurbereich ist rückseitig ein horizontaler Einschnitt herzustellen. Das Einschneiden hat erschütterungsarm und maßgenau zu erfolgen, bevor weitere Einschnitte oder Abbrucharbeiten am Mauerwerk vorgenommen werden. In den hergestellten Schlitz ist ein Edelstahlwinkel, Länge ca. 1,20 m, Schenkellänge 8 × 8 cm, Blechdicke 1,6 mm, einzulegen und mit geeignetem, zugelassenem Injektions- oder Verbundmörtel kraftschlüssig einzukleben. Der Winkel dient als konstruktiver Sturzersatz im Bereich des Verblendmauerwerks zum Flur. Der eingeklebte Edelstahlwinkel ist vollständig entsprechend den Herstellervorgaben aushärten zu lassen. Weitere Abbruchmaßnahmen am Mauerwerk dürfen erst nach vollständiger Erhärtung und ausreichender Tragfähigkeit des Verbunds ausgeführt werden. Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung, Reinigung der Haftflächen, fachgerechter Verklebung sowie fix und fertiger Herstellung. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.			
		2,4 m	EP	GP
01.8	Liefern und montieren von Fertigstürzen Liefern und montieren von Fertigstürzen Liefern und fachgerechtes Montieren von Fertigstürzen mit Abmessungen 12 × 12 cm, Länge 1,20 m, zur Überdeckung der zuvor hergestellten Türöffnungen einschließlich Ausbildung der erforderlichen Auflager. Einbau Waage- und fluchtgerecht gemäß Ausführungsplanung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
01	Titel	Mauerwerk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Auflagerbereiche vollflächig und hohlraumfrei mit geeignetem, zugelassenem Mörtel untermörteln. Zusätzlich ist der Bereich oberhalb des Sturzes zum aufgehenden Mauerwerk auf einer Breite von 12 cm kraftschlüssig auszumörteln, sodass eine sichere Lastübertragung gewährleistet ist.</p> <p>Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung, Anarbeiten an Bestand sowie fix und fertiger Montage. Abrechnung je laufendem Meter Sturz bei einer Bauteilbreite von 12 cm. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.</p>	4,8 m	EP	GP
Übertrag:				
Summe Titel 01		Mauerwerk, Netto:		
02	Titel Heizkörpernischen und Kleinflächen schließen			
02.1	<p>Heizungsnischen schließen, Porenbeton,</p> <p>Ausdämmen und Schließen von Heizungsnischen mit Porenbeton</p> <p>Schließen von Heizungsnischen in Bestandswänden durch Ausmauern mit Porenbetonsteinen einschließlich vorherigem Ausdämmen der Nische. Ausführung in EG sowie 1.–3. OG. Wand- beziehungsweise Schließhöhe bis 0,90 m, Wanddicke bis 11,5 cm, entsprechend Bestand und Öffnungsgeometrie.</p> <p>Vor dem Ausmauern ist die Nische vollflächig mit geeigneter Mineralwolledämmung auszufüllen. Wärmeleitfähigkeit entsprechend U-Wert 0,35 W/m²K oder gleichwertig. Dämmung passgenau zuschneiden und hohlraumfrei einsetzen. Anschlüsse wärmebrückenarm ausführen.</p> <p>Ausmauerung mit Porenbetonsteinen, Format 599/249/115 mm, Wärmedurchgangskoeffizient $\lambda = 0,12$ W/mK. Mörtelklasse NM/DM gemäß System. Unterste und oberste Schicht vollständig und kraftschlüssig mit Normalmörtel vermörteln. Leibungsanschlüsse dürfen mit Dünnbettmörtel ausgeführt werden.</p> <p>Ausmauern einschließlich Lieferung, Zuschnitt, Einpassen sowie lot- und fluchtgerechter Herstellung. Erforderliche Anker beziehungsweise Wandverbinder zur sicheren Verbindung mit dem Bestandsmauerwerk liefern und gemäß anerkannten Regeln der Technik einbauen. Oberfläche eben und sauber als Putzuntergrund beziehungsweise für Folgegewerke herstellen.</p> <p>Leistungen abschließend besenrein hinterlassen.</p>			
		290 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Heizkörpernischen und Kleinflächen schließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	<p>Schließen von Wanddurchbrüchen und Wanddurchführungen</p> <p>Schließen von Wanddurchbrüchen und Wanddurchführungen bis 24 cm Wandstärke</p> <p>Schließen von Wanddurchbrüchen und Leitungsdurchführungen mit einer maximalen Seitenlänge bis 30 cm und einer Gesamtfläche bis 0,06 m² in Wänden mit einer Stärke bis 24 cm.</p> <p>Öffnungen reinigen, lose Bestandteile entfernen und tragfähige Anschlussflächen herstellen. Vollfugiges und kraftschlüssiges Ausmauern mit kleinformatigen beziehungsweise passend zugeschnittenen Mauersteinen. Material entsprechend dem vorhandenen Wandaufbau, wahlweise Kalksandstein, Hochlochziegel, Ziegel oder Poroton.</p> <p>Anschlüsse verzahnt und hohlraumfrei ausbilden. Oberfläche bündig und eben herstellen, zur weiteren Bearbeitung geeignet.</p> <p>Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung und fachgerechter Ausführung. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.</p>			
		280 St	EP	GP
Summe Titel 02		Heizkörpernischen und Kleinflächen schließen, Netto:		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
03.1	<p>Abstützen von Deckenflächen</p> <p>Abstützen von Deckenflächen</p> <p>Liefern, aufbauen und vorhalten einer temporären Abstützung von Deckenflächen mittels geeigneter Schalungsträger und Baustützen entsprechend statischer Erfordernis.</p> <p>Ausbildung mit standsicherer Lastabtragung über druckverteilende Platten auf dem vorhandenen Fußboden. Bodenschutzmaßnahmen sind vorzusehen, um Beschädigungen an bestehenden Belägen oder Konstruktionen zu vermeiden.</p> <p>Abstützung für die gesamte Dauer der Arbeiten zum Einbau der Träger einschließlich der Zeit bis zur vollständigen Aushärtung von Verguss- und Mörtelarbeiten vorhalten. Rückbau erst nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Freigabe durch die Bauleitung beziehungsweise nach Abnahme durch den Prüfstatiker.</p> <p>Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Montage, Vorhaltung, Anpassung an Bauzustand sowie abschließendem Rückbau und besenreinem Hinterlassen der Baustelle.</p>	40 m	EP	GP
03.2	<p>Herstellen von Öffnungen in Estrichflächen für Stahlstütze</p> <p>Herstellen von Öffnungen in Estrichflächen für Stahlstütze Position 26 der Statik</p> <p>Herstellen von Öffnungen in bestehenden Estrichflächen im Bereich der zu stellenden Stahlstützen 2 x HEA 160 gemäß Position 26 der Statik. Öffnungsbreite ca. 35 cm von der Wand, Gesamttiefe 50 cm, zur Herstellung eines ausreichend dimensionierten Arbeits- und Unterfüllbereichs für Fußplatte und Vergusszone.</p> <p>Leistung umfasst das fachgerechte Einschneiden der Estrichflächen, Aufnehmen und Lösen des Estrichs einschließlich Randdämmstreifen, Entfernen darunterliegender Dämmmaterialien sowie das Freilegen und Säubern des tragfähigen Untergrundes. Anfallender Bauschutt, Estrichreste und Dämmstoffe sind getrennt aufzunehmen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Nach Einbau der Stahlstütze und Aushärten der kraftschlüssigen Untermörtelung ist die Öffnung lagenweise wieder zu schließen. Einbau einer geeigneten Trennlage entsprechend dem vorhandenen Estrichaufbau. Anschließendes Verfüllen mit geeignetem Estrichmörtel, kraftschlüssiger Anschluss an den Bestandsestrich. Oberfläche planeben abziehen und auf fertiges Estrichniveau abreiben.</p> <p>Ausführung einschließlich aller Nebenleistungen, Schutz angrenzender Bauteile sowie fix und fertige Wiederherstellung der Estrichfläche.</p>	2 St	EP	GP
03.3	<p>Position 26 der Statik Stahlstütze HEA 160 gemäß Statik</p> <p>Position 26 der Statik– Stahlstütze HEA 160 gemäß Statik</p> <p>Liefern und fachgerechtes Montieren zweier Stahlstützen, Profil HEA 160 gemäß statischer Berechnung, Länge 2,45 m, einschließlich sämtlicher Anschluss- und Befestigungsmittel.</p> <p>Die Stützen sind mit angeschweißter Fußplatte 360 × 250 × 20 mm auszuführen. Befestigung mittels 2 Stück Schwerlastanker</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>FAZ II 12/50, Achsabstand W = 260 mm, unter Beachtung der zulässigen Rand- und Achsabstände gemäß ETA. Kraftschlüssige Lastabtragung über vollflächiges, kraftflüssiges Untergießen mit zugelassenem Vergussmörtel, Fabrikat Pagel oder gleichwertig. Untergrund vorbereiten, reinigen und Stütze lot- und höhengerecht ausrichten.</p> <p>Am Stützenkopf ist eine angeschweißte Kopfplatte 320 × 190 × 15 mm an den Stützen vorzusehen. Anschluss mittels 2 Stück Schrauben M12, Festigkeitsklasse 5.6, Achsabstand W = 246 mm.</p> <p>Gemäß Detail „Trägerverbindung“ sind im Bereich des Auflagers 2 Stück M12, Festigkeitsklasse 5.6, sowie in Feldmitte 1 Stück M12, Festigkeitsklasse 5.6, mit Distanzhülse als Auflager und Verbindung zu Position 23 der Statik auszuführen.</p> <p>Sämtliche Stahlbauteile einschließlich Kopf- und Fußplatten sind nach Abschluss sämtlicher Schweißarbeiten vollflächig feuerverzinkt auszuführen. Die Verzinkung hat im Tauchverfahren nach DIN EN ISO 1461 zu erfolgen. Schweißnähte sind vor dem Verzinken zu reinigen und zu prüfen. Beschädigungen der Zinkschicht infolge Transport oder Montage sind fachgerecht mit geeignetem Zinkausbesserungssystem nachzuarbeiten.</p> <p>Ausführung einschließlich aller Nebenleistungen, Einpassen, Ausrichten, Herstellen sämtlicher Verbindungen sowie fix und fertige Montage in betriebsbereitem Zustand.</p>			
		2 St	EP	GP
03.4	<p>Position 23 der Statik Stahlträger IPE 330 gemäß Statik</p> <p>Position 23 der Statik Stahlträger IPE 330 gemäß Statik</p> <p>Liefern und montieren eines Stahlträgers Profil IPE 330 gemäß statischer Berechnung. Trägerlänge 3,48 m. Einbau horizontal aufgelegt auf Position 26 der Statik. Anschluss an die dort vorgesehene Kopfplatte, Befestigung mit Schrauben M12, Festigkeitsklasse 5.6, entsprechend Detail „Trägerverbindung“ und Beschreibung in Position 26.</p> <p>Einbau lot- und fluchtgerecht, einschließlich aller erforderlichen Hebezeuge, Montagehilfen und Nebenleistungen.</p> <p>Auflagerbereiche kraftschlüssig und schwindfrei unterfüttern mittels geeignetem, hochfestem und zugelassenem Fug- bzw. Vergussmörtel. Auflagerflächen reinigen, vorbereiten und planeben herstellen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Herstellen von 4 Ausstreifungen T = 8 mm in Verlängerung des äußeren Flansches des HEA 160, senkrecht in dessen vertikaler Verlängerung, gemäß statischer Vorgabe zur sicheren Lasteinleitung.</p> <p>Sämtliche Stahlbauteile einschließlich Anschluss- und Verstärkungsbleche sind nach Abschluss aller Schweißarbeiten vollflächig feuerverzinkt im Tauchverfahren nach DIN EN ISO 1461 auszuführen. Beschädigungen der Zinkschicht sind fachgerecht auszubessern.</p> <p>Leistung einschließlich sämtlicher Befestigungsmittel, Anpassarbeiten, Einpassen, Ausrichten sowie fix und fertiger Montage in betriebsbereitem Zustand.</p>			Übertrag:
		2 St	EP	GP
03.5	<p>Herstellen von Auflagertaschen im bestehenden Mauerwerk</p> <p>Herstellen von Auflagertaschen im bestehenden Mauerwerk</p> <p>Herstellen eines Auflagers im Bestandsmauerwerk zur Aufnahme eines Stahlträgers. Auflagerbreite 36,5 cm, Auflagertiefe 25 cm. Auflagerunterkante 32 cm unter Unterkante der bestehenden Betondecke, gemäß Ausführungsplanung.</p> <p>Das bestehende zweischalige Mauerwerk ist entsprechend den Vorgaben auszuschneiden. Erste Schale ca. 11,5 cm Vollziegelmauerwerk, zweite Schale ca. 24 cm Hochlochziegel. Ausschneiden mittels geeigneter Schneidtechnik erschütterungsarm und statisch verträglich. Abbruchmaterial aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Freigelegte Lagerflächen reinigen und planeben herstellen. Lose Bestandteile entfernen. Erforderliche Sicherungsmaßnahmen während der Herstellung sind eigenverantwortlich vorzusehen. Ausführung einschließlich aller Nebenleistungen, Schutz angrenzender Bauteile sowie fix und fertige Herstellung der Auflagertasche gemäß Planung.</p>			
		6 St	EP	GP
03.6	<p>Position 04 der Statik, Stahlträger HEA 140 gemäß Statik</p> <p>Position 04 der Statik, Stahlträger HEA 140 gemäß Statik</p> <p>Liefern und montieren eines Stahlträgers Profil HEA 140, Länge 3,33 m. Ausführung entsprechend statischer Berechnung und Ausführungsplanung.</p> <p>Die Höhenlage ist den Ausführungsplänen zu entnehmen. Die Unterkante des Trägers ist nach Abstimmung mit dem Auftraggeber beziehungsweise der Bauleitung festzulegen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Vorgesehene Abhanghöhe circa 30 cm unter Unterkante Decke, vorbehaltlich endgültiger Freigabe vor Montage.</p> <p>Der Träger ist vollständig feuerverzinkt im Tauchverfahren nach DIN EN ISO 1461 auszuführen. Sämtliche Schweißarbeiten sind vor dem Verzinken abzuschließen. Beschädigungen der Zinkschicht sind fachgerecht auszubessern.</p> <p>Einschließlich dem Kraftschlüssigem Untermörteln im Bereich der Auflager der Vorposition.</p> <p>Ausführung einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anschlussmittel, Hebezeuge, Ausrichten, Einpassen sowie fix und fertiger Montage in betriebsbereitem Zustand.</p>			
		2 St	EP	GP
03.7	<p>Position 14 der Statik, Stahlträger HEA 140 gemäß Statik</p> <p>Position 14 der Statik, Stahlträger HEA 140 gemäß Statik</p> <p>Liefern und montieren eines Stahlträgers Profil HEA 140, Länge 3,33 m. Ausführung entsprechend statischer Berechnung und Ausführungsplanung.</p> <p>Die Höhenlage ist den Ausführungsplänen zu entnehmen. Die Unterkante des Trägers ist nach Abstimmung mit dem Auftraggeber beziehungsweise der Bauleitung festzulegen. Vorgesehene Abhanghöhe circa 30 cm unter Unterkante Decke, vorbehaltlich endgültiger Freigabe vor Montage.</p> <p>Der Träger ist vollständig feuerverzinkt im Tauchverfahren nach DIN EN ISO 1461 auszuführen. Sämtliche Schweißarbeiten sind vor dem Verzinken abzuschließen. Beschädigungen der Zinkschicht sind fachgerecht auszubessern.</p> <p>Einschließlich dem Kraftschlüssigem Untermörteln im Bereich der Auflager der Vorposition.</p> <p>Ausführung einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anschlussmittel, Hebezeuge, Ausrichten, Einpassen sowie fix und fertiger Montage in betriebsbereitem Zustand.</p>			
		2 St	EP	GP
03.8	<p>Position 24 der Statik, Stahlträger HEA 140 gemäß Statik</p> <p>Position 24 der Statik, Stahlträger HEA 140 gemäß Statik</p> <p>Liefern und montieren eines Stahlträgers Profil HEA 140, Länge 3,33 m. Ausführung entsprechend statischer Berechnung und Ausführungsplanung.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Höhenlage ist den Ausführungsplänen zu entnehmen. Die Unterkante des Trägers ist nach Abstimmung mit dem Auftraggeber beziehungsweise der Bauleitung festzulegen. Vorgesehene Abhanghöhe circa 30 cm unter Unterkante Decke, vorbehaltlich endgültiger Freigabe vor Montage.</p> <p>Der Träger ist vollständig feuerverzinkt im Tauchverfahren nach DIN EN ISO 1461 auszuführen. Sämtliche Schweißarbeiten sind vor dem Verzinken abzuschließen. Beschädigungen der Zinkschicht sind fachgerecht auszubessern.</p> <p>Einschließlich dem Kraftschlüssigem Untermörteln im Bereich der Auflager der Vorposition.</p> <p>Ausführung einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anschlussmittel, Hebezeuge, Ausrichten, Einpassen sowie fix und fertiger Montage in betriebsbereitem Zustand.</p>			Übertrag:
		2 St	EP	GP
03.9	<p>Kraftschlüssiges Untermauern Position 04-14-24 der Statik</p> <p>Kraftschlüssiges Untermauern Position 04-14-24 der Statik</p> <p>Kraftschlüssiges Untermauern der vorgenannten Position der Statik im Bereich von zwei parallel angeordneten HEA 140. Untermauerungsbreite 28 cm Untermauerungshöhe ca. 10 cm über die gesamte Auflagerlänge.</p> <p>Vollständiges, hohlraumfreies Untersetzen und Unterfugen der Träger mit geeignetem, hochfestem Mauer- oder Vergussmörtel gemäß statischer Berechnung und Ausführungsplanung. Auflagerflächen reinigen, tragfähig vorbereiten. Sicherstellen einer vollflächigen Lastübertragung ohne Hohlstellen.</p> <p>Zweiseitig sind Flanschlflächen, soweit sichtbar, bündig mit geeignetem Zementmörtel zu schließen und sauber anzuarbeiten.</p> <p>Leistung einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten, Materiallieferung, Verarbeitung sowie fix und fertiger Herstellung. Arbeitsplatz abschließend besenrein hinterlassen.</p>			
		3,4 m	EP	GP
03.10	<p>Herstellen eines Mauerwerksanschlags für Position 34 der</p> <p>Herstellen eines Mauerwerksanschlags für Position 34 der Statik</p> <p>Herstellen eines Mauerwerksanschlags aus Kalksandstein-Vollstein zur Ausbildung eines Auflagers für</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

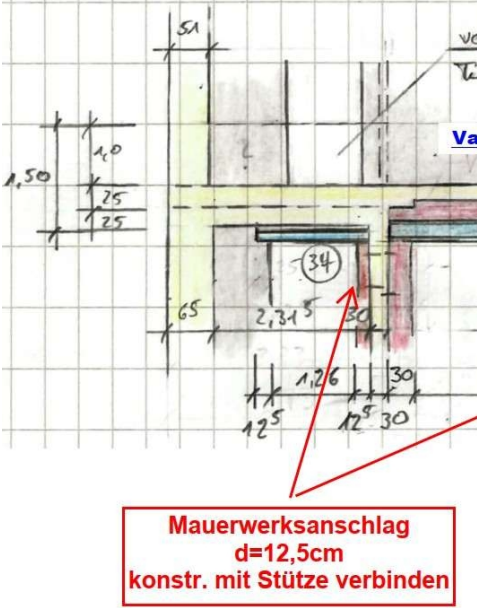
Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Position 34 der Statik. Anschlagtiefe 12,5 cm, Anschlagbreite 36,5 cm, Lage und Höhe gemäß Ausführungsplanung.</p> <p>Ausführung in kleinformatigem Kalksandstein-Vollsteinmauerwerk. Steine liefern und vermauern, Lager- und Stoßfugen vollfugig vermörteln. Konstruktive Verankerung mit der vorhandenen Betonstütze mittels geeigneter, zugelassener Anschlussmittel herstellen. Kraftschlüssigen Verbund sicherstellen.</p> <p>Anschlüsse sauber und lotgerecht ausbilden, angrenzende Bauteile schützen. Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung und fix und fertiger Herstellung. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.</p>			Übertrag:
		2,3 m	EP	GP
03.11	<p>Herstellen eines Auflagers im zweischaligen Mauerwerk</p> <p>Herstellen eines Auflagers im zweischaligen Mauerwerk</p> <p>Herstellen eines Auflagers im bestehenden zweischaligen Mauerwerk mit einer Gesamtbreite von 36,5 cm. Aufbau bestehend aus 11,5 cm massiver Vollstein-Ziegelschale sowie 24 cm Hochlochziegel. Abmessungen des Auflagers: Tiefe 12,5 cm, Breite 36,5 cm, Höhe 15 cm. Lage gemäß Ausführungsplanung.</p> <p>Mauerwerk waagrecht und lotrecht einschneiden, erforderlichen Bereich ausbrechen und tragfähige Lagerflächen herstellen. Lose Bestandteile entfernen, Untergrund reinigen und planeben vorbereiten. Abbruchmaterial aufnehmen, ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Auflager gemäß Planung kraftschlüssig herstellen, Lager- und Stoßfugen vollfugig vermörteln. Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung und fix und fertiger Herstellung. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.</p>			
		1 St	EP	GP
03.12	<p>Position 34 der Statik Stahlträger HEA 100</p> <p>Position 34 der Statik – Stahlträger HEA 100</p> <p>Liefern und montieren eines Stahlträgers Profil HEA 100 gemäß statischer Berechnung und Ausführungsplanung. Trägerlänge 1,50 m.</p> <p>Einbau auf dem hergestellten Mauerwerksanschlag beziehungsweise dem zuvor erstellten Auflager. Träger waage- und fluchtgerecht ausrichten. Auflagerbereiche vollflächig und hohlraumfrei kraftschlüssig unterfüttern und untermörteln mit</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einschl. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geeignetem, zugelassenem und hochfestem Verguss- oder Unterstopfmörtel. Sichere Lastübertragung gemäß statischer Vorgabe gewährleisten.</p> <p>Der Träger ist nach Abschluss sämtlicher Schneid- und Schweißarbeiten vollständig feuerverzinkt im Tauchverfahren nach DIN EN ISO 1461 auszuführen. Beschädigungen der Zinkschicht infolge Transport oder Montage sind fachgerecht auszubessern.</p> <p>Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Befestigungs- und Anschlussmittel, Einpassen, Ausrichten sowie fix und fertiger Montage. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.</p> 			Übertrag:
		3 St	EP	GP
03.13	<p>Kraftschlüssiges Untermörteln HEA 100 Position 34 der Statik</p> <p>Kraftschlüssiges Untermörteln HEA 100 – Position 34 der Statik</p> <p>Kraftschlüssiges, vollflächiges Untermörteln des Stahlträgers HEA 100 gemäß Position 34 der Statik auf einer Auflagerbreite von 36,5 cm. Ausgleichshöhe bis zu 5 cm.</p> <p>Ausführung mit geeignetem, zugelassenem und hochfestem Verguss- oder Unterstopfmörtel gemäß statischer Vorgabe und Ausführungsplanung. Hohlraumfreie, vollflächige Lastübertragung sicherstellen. Untergrund reinigen und tragfähig vorbereiten. Bei Bedarf Ausführung abschnittsweise in bis zu drei Teilbereichen entsprechend der Einbausituation des</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trägers.			Übertrag:
	Leistung einschließlich aller Nebenarbeiten, Materiallieferung, fachgerechter Herstellung sowie fix und fertiger Ausführung. Baustelle abschließend besenrein hinterlassen.			
		1,5 m	EP	GP
Summe Titel 03		Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten, Netto:		
04 Titel Stundenlohnarbeiten				
04.1	Stundensatz Facharbeiter, Mauer- Betonarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter, Spezialfacharbeiter, Vorarbeiter und jeweils Gleichgestellte. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
		5 h	EP	GP
04.2	Stundensatz Werker / Helfer, Mauer- Betonarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten für Werker, Fachwerker und jeweils Gleichgestellte. Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
		5 h	EP	GP
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Neustrukturierung Gebäudeteil C, Rathaus Borken (24086)

03	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Mauerwerk	6
02	Titel	Heizkörperniesen und Kleinflächen schließen	10
03	Titel	Stahlträger einsch. vorbereitender Arbeiten	11
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	19
Summe LV 03 Rohbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				