

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten:

Projektbezeichnung: BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fass..
Projektname: 24-06
PLZ:
Ort:
Straße:

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung

Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

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

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Landkreis Mittelsachsen
Straße: Frauensteiner Straße 43
PLZ: 09599
Ort: Freiberg

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Stahlbauarbeiten
LV-Name: L1-02

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 24-06 **BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..**
LV: L1-02 **Stahlbauarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Metallbauarbeiten.....	11
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	11
1.2.	Podest und Treppe Westseite.....	13
1.3.	Unterkonstruktion Schutzdachgerüst.....	17
1.4.	Stundensätze Metallbauarbeiten.....	19

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

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

Baubeschreibung

1. Allgemeines

Das Berufschulzentrum Rochlitz befindet sich am nordwestlichen Ortsrand der Stadt unmittelbar an der B 7 nach Geithain. Der U-förmige Gebäudekomplex besteht aus dem 5-geschossigen Kopfbau (Bauteil A) mit 65m*24m Grundfläche, dem 2-geschossigen Ostflügel mit 53m * 12m Grundfläche und dem **2-geschossigen Westflügel (Bauteil C) mit 53m * 35 m Grundfläche- unserem Sanierungsobjekt.**

Der Gebäudeteil Bauteil A wird durch die Berufsschule und die Förderschule " Wilhelm Pfeffer" genutzt. Die Schule mit Förderschwerpunkt geistige Entwicklung hat Schüler, welche auf plötzliche Änderungen ihres gewohnten Umfeldes - zum Beispiel aufgrund plötzlich eintretenden Lärm- unkontrolliert, heftig und nicht vorhersehbar reagieren können. Das ist unbedingt zu vermeiden- Näheres unter Pkt. Baustellenbedingungen.

Bauteil A hat 2 große Raumquader mit Flachdach, welche mit ca. 7m Abstand stehen, dazwischen befindet sich ein über 3 Geschosse greifendes Atrium, welches stirnseitig und oben mit Fassaden- und dachverglasungen abschließt. Das Gebäude hat folgende Abmessungen:

55m * 20 m Grundfläche,
14,0 m Glasdachhöhe

Das Gebäude wurde 1998 gebaut und wird seit 2018 neben der Berufsschule als Standort für die Förderschule " Wilhelm Pfeffer" genutzt.

Aufgrund des Alters und Reparaturstau ist alle Fassaden- und Dachverglasungen des Bauteils A desolat und es sind Feuchteschäden vorhanden.

Diese Schäden sollen im Rahmen einer kompletten Verglasungssanierung beseitigt werden.

Dabei geht es hier zunächst um die am stärksten geschädigte Westfassade- unser 1. Bauabschnitt.

Aufgrund der vorhandenen Fluchttreppenanlage aus Profilstahl und Gitterrosten mit Geländer kann kein Gerüst errichtet werden- deshalb ist diese Treppenanlage vor dem Gerüstbau zu demontieren, die Teile werden im Umfeld (Schwenkbereich des

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

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

Kranes zwischengelagert) und nach Bauende erfolgt die Wiedermontage dieser Fluchttreppe.

Die unteren Treppenlaufträger und die 4 Portalstützen mit Riegeln bleiben stehen, da diese in die Dachabdichtung einbinden- das soll erhalten bleiben.

1.2. Bauaufgabe Fassadensanierung West

De- und Remontage Fluchttreppe außen

Einrüstung der Fassade als Schutz- und Arbeitsgerüst Abbruch der Fassade und Erneuerung in Alukonstruktion flankierende Arbeiten an den Fassaden- insbesondere an der Attikaaußenseite

Stahlkonstruktion auf Flachdach für Schutzdach

2. Leistungsumfang Schlosserarbeiten

- Schutzabdeckung der Dachabdichtung,
- Demontage Treppenanlagen
- temporäre Verstrebung der Portalstützen und Riegel
- Remontage Treppenanlagen
- Stahlunterkonstruktion Schutzdach

Demontage ab 25.08.2025

Remontage ab 08.12.2025

3. Verkehrstechnische Erschließung

Die Zufahrt zum Bauobjekt erfolgt über die nordseitige Zufahrt von der B7 aus in die Dr. Bernstein-Str. 1- d von hier. ist weiter südlich über die Mühlenstraße eine Zufahrt zur Westseite des Bauteil A's möglich.

Die Verhältnisse sind vor Angebotsabgabe zu besichtigen, sie sind recht eng- siehe Luftbild.

Eine Verkehrsbeeinträchtigung des Verkehrs zwischen Bauobjekt und dem Umfeld ist zu vermeiden.

Begrenzte Wendemöglichkeit-siehe Lageplan.

Die Gerüstbauarbeiten erfolgen an der Westfassade, auf dem Flachdach der EG-Decke.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

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

Baustellenbedingungen

Die Gebäude bleiben in Nutzung - Bauteil A und B durch die Berufsschule, Bauteil C durch die Förderschule.

Die Arbeiten sind unter Berücksichtigung des laufenden Betriebes der Schulteile, insbesondere unter Berücksichtigung der Förderschulkinder, aber auch der Schulangestellten und Anwohner im Umfeld durchzuführen.

Das bedeutet, daß

- die Sicherheit für Kinder, Berufsschüler, Anwohner und Personal ständig gewährleistet ist (Fahrverkehr zur und auf der Baustelle, sicher zu lagernde Materialien, Aufbau mit Schutzvorkehrungen , Abgrenzungen mit Bauzaun, gesicherter KFZ-Verkehr im internen und Bereich der gemeinsamen Zufahrt usw.)

-in jedem Falle ausreichend Staubschutzmaßnahmen zu ergreifen sind (dichte Einhausungen von Schuttrutschen, Containern usw.)

Lärmschutz: Der Gebäudeteil Bauteil C und Teile von Bauteil A wird durch die Förderschule " Wilhelm Pfeffer" genutzt. Die Schule mit Förderschwerpunkt geistige Entwicklung hat Schüler, welche auf plötzliche Änderungen ihres gewohnten Umfeldes - zum Beispiel aufgrund plötzlich eintretenden Lärm-unkontrolliert, heftig und nicht vorhersehbar reagieren können. Das ist unbedingt zu vermeiden. Deshalb dürfen laute Arbeiten, welche in den Innenräumen deutlich hörbar sind (wie plötzliches Bohren, Schlagen etc.) nur konzentriert nach Schulschluss 14.00 Uhr durchgeführt werden.

-Lager- und Standplätze von Containern sowie alle zugängige Gerüstflächen sicher mit Bauzaun zu umgrenzen sind. Bauzäune sind geschlossen und verschraubt zu halten.

- Zufahrten zur Baustelle sind freizuhalten, um Behinderungen von Zubringerflächen Schülerverkehr, Anwohner, Personal und anderer Gewerke zu vermeiden.
 Das Freihalten der Straßen und Wege trifft gleichfalls für die Gewährleistung der Feuerwehrezufahrt zu.

Der konkrete Bauablauf ist mit der Bauüberwachung und dem Nutzer im Vorfeld zu klären.

Der Baustellenzugang erfolgt ausschließlich über den östl Innenhof, und zusätzlich bei Bedarf von der Mühlenstraße aus zur westlichen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nebenzufahrt.				
	Die genannten Umstände sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.				
	4. Baustelleneinrichtung				
	4.1 Allgemeines				
	Für die Baustelleneinrichtung stehen Teilflächen des östlichen Hofgeländes zur Verfügung. Sämtliche anderen Wege im Gelände sind freizuhalten und für die planmäßige Nutzung nicht vorgesehen.				
	4.2 Baustromversorgung				
	Baustrom wird im Gebäude zur Verfügung gestellt: 230 V/16 A, 400 V/32 A. Der Anschluss eines separaten Baustromverteilers mit Zähler obliegt den AN(separate Pos.)				
	Alle Unterverteilungen und Zähleinrichtungen, Verlängerungskabel und die Beleuchtung der Baustelle obliegen den einzelnen Baubetrieben. Die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.. Die Geräte des AN müssen in einem VDE-entsprechenden Zustand sein. Schäden durch fehlerhafte Geräte gehen voll zu Lasten des AN, ebenfalls die anfallenden Kosten für die Prüfung der Schadensursache. Werden vom AN leistungsstärkere oder zusätzliche Stromversorgungen benötigt, so hat er Anschlußmöglichkeiten auf eigene Kosten zu erstellen, Zählereinrichtungen zu beantragen und auch die Kosten für den Verbrauch zu tragen.				
	4.3 Bauwasseranschluß				
	Der Bauwasseranschluss wird am Bauteil C im Osthof zur Verfügung gestellt.				
	4.4 Toilettenanlage, Wasch- und Umkleidemöglichkeit				
	Ein Sanitärcontainer wird durch das Gewerk Dachdeckerarbeiten gestellt.				
	4.5 Parkmöglichkeiten				
	Im Bereich der BE stehen nur begrenzte Parkmöglichkeiten				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 **BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..**
LV: L1-02 **Stahlbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur Verfügung- max. 3 Baufahrzeugen wie Kleintransportern vorbehalten). Für private PKW besteht keine Parkmöglichkeit.			
	4.6. Lage von Kabeln, Leitungen und dgl.			
	Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Drainagen, Kanälen und dgl. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu informieren (Schachtscheine) und gegebenenfalls Schutzmaßnahmen durchzuführen.			
	4.7 Gerüst			
	Die Gebäudeteile werden mit einem Arbeits- und Schutzgerüst bis zur Attikahöhe in Gerüstlastgruppe 3 und 1,0m breit eingerüstet. Auf den Fassadenseiten werden 3 Gerüsttreppen bis Höhe Attika gestellt.			
	Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die Maßnahmen zur Unfallverhütung durch Bauüberwachung, SIGEKO und BBG sorgfältig überwacht werden und bei Nichteinhaltung ein Baustopp zu Lasten des AN erfolgt.			
	4.8 Transportmittel			
	Transportmittel, Hebezeuge (Kraneinsatz, Personen- und Lastenaufzüge usw. sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu erbringen und werden nicht gesondert vergütet-sie sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	4.9 Gerätetechnische Ausstattung			
	Alle für die beschriebenen Bauleistungen notwendigen Materialien, Hilfsmittel, Maschinen und Vorrichtungen sind durch den Auftragnehmer zu erbringen und in die Einheitspreise der betreffenden Positionen bzw., wenn nicht direkt zuordenbar, in die Pos. Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.			
	4.10 Bauschild			
	Eigene Firmenschilder sind zugelassen.			
	4.11. Parkmöglichkeiten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

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

Im Bereich außerhalb des Baufeldes besteht keine Parkmöglichkeit.

4.12. Baustellenbesprechungen

Der AN hat nach Aufforderung zu den Baustellenbesprechungen, die der AG regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Es ist ein Bautagebuch zu führen. Der AN hat einen Fachbauleiter zu benennen.

5. Sicherheit auf der Baustelle

Auf der Baustelle besteht generelles Rauchverbot.
Im Bereich der Baustelle ist das Tragen von Bauhelmen Pflicht.
Montageböden sind absturzsicher auszulegen und nach Beendigung der Sanierungsarbeiten in den entsprechenden Teilbereichen sofort zu schließen.
Der Auftragnehmer hat einen Fachbauleiter zu stellen, welcher für die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen verantwortlich ist. Wöchentlich einmal ist eine Sicherheitsbelehrung durchzuführen, welche durch Unterschrift durch die am Bau beteiligten Arbeitskräfte zu bestätigen ist. In die Belehrung ist das Tragen von Staubschutzmasken bei entsprechenden Arbeiten mit aufzunehmen.

6. Der AN hat den Zustand des Bauobjektes vor Aufnahme der Arbeiten zu seiner eigenen Absicherung ausreichend zu dokumentieren- diese Beweisversicherung wird nicht gesondert vergütet.

7. Abrechnung

Alle Rechnungen sind durch nachvollziehbare Aufmaße zu untersetzen. Die Vorlage und Prüfung der Aufmaße erfolgt vor Rechnungslegung bzw. wird ein gemeinsames Aufmaß durchgeführt.
Zu den Aufmaßen sind die jeweiligen Pos. in Zeichnungskopien kenntlich zu machen, sind keine Zeichnungen nutzbar, so sind Aufmaßskizzen anzufertigen.
Nicht nachvollziehbare Aufmaße werden zurückgewiesen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

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

1 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

1.1 Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV.

1.2 Baufahrzeuge sind ordnungsgemäß zu beladen und dürfen nur gesäubert den öffentlichen Verkehrsraum befahren. Werden durch Fahrzeuge des Auftragnehmers oder seiner Erfüllungsgehilfen öffentliche Straßen, Wege und Plätze infolge der Bauarbeiten verschmutzt, sind sie unverzüglich im Rahmen der Verkehrssicherung zu reinigen; diese Arbeit gehört zu den Nebenleistungen.

1.3. Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Einwände und Bedenken gegen das vorliegende Leistungsverzeichnis oder einzelne Positionen in technischer Hinsicht sind vom Bieter bei Abgabe des Angebotes in schriftlicher Form vorzubringen und zu begründen.

1.4 Die Verdingungsunterlagen werden automatisch sortiert. Der Bieter hat die Vollständigkeit der Unterlagen anhand der Seitenzahlen zu prüfen und fehlende Blätter bei der ausschreibenden Stelle anzufordern.

1.5 Fabrikatabfragen in den Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses sind im Hinblick auf ein vollständiges Angebot vom Bieter auszufüllen. Die Gleichwertigkeitsnachweise der angebotenen Produkte / Fabrikate sind mit dem Angebot vorzulegen, sofern ein von der Beschreibung abweichendes Produkt angeboten wurde.

1.6 Sind im Leistungsverzeichnis Bedarfspositionen vorgesehen, für die Ausführung einer nur im Bedarfsfall erforderlichen Leistung, ist der Auftragnehmer verpflichtet, die in diesen Positionen beschriebenen Leistungen nach Aufforderung durch den Auftraggeber auszuführen. Der Auftraggeber kann seine Entscheidung auch nach Auftragserteilung treffen.

1.7 Der Auftragnehmer hat die Baumaßnahme entsprechend den anerkannten Regeln der Technik sowie den gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften durchzuführen. Für die Einhaltung der jeweils gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie für die aktenkundige Belehrung und Einweisung aller auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer ist allein der Auftragnehmer verantwortlich. Die gilt auch für in Diensten des Auftragnehmers auf der Baustelle beschäftigte Nachunternehmer. Der AN hat täglich die Baustelle ordnungsgemäß und sicher zu verlassen.

1.8 Bautagesberichte hat der Auftragnehmer grundsätzlich täglich

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 **BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..**
LV: L1-02 **Stahlbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anzufertigen und vom Auftraggeber bzw. der örtlichen Bauüberwachung wöchentlich bestätigen zu lassen. Bestätigte Bautagesberichte sind der örtlichen Bauüberwachung wöchentlich zu übergeben. Der Auftragnehmer darf nur auf die Aufstellung der Bautagesberichte verzichten, sofern dies ausdrücklich in den Vertragsbedingungen vermerkt ist. Das Führen eines Bautagebuches wird nicht gesondert vergütet. 1.9 Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden jeweils wöchentlich statt. 1.10 Fahrzeuge dürfen die Baustelle nur befahren, wenn dies unmittelbar für die Arbeiten notwendig ist. Sämtliche übrigen Fahrzeuge, einschl. derjenigen der beschäftigten Arbeitnehmer sind außerhalb der Baustelle und außerhalb des Werksgeländes zu parken. 1.11 Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. dgl. beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten. Das Einholen der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten ist auf Kosten des AN zu realisieren. Werden im Zuge von Erdarbeiten Leitungen beschädigt, so sind die Versorgungsträger umgehend zu benachrichtigen. Alle Kosten für die Wiederherstellung der Leitungen sowie der Verlust von Gas, Strom, Wasser und Schadensersatzforderungen hat der AN zu tragen. 1.12 Abfallbeseitigung Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial, Strahlmittel und dergleichen sind vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen allgemeinen und kommunalen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten. 1.13 Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Ungültige Unterlagen sind vom Besitzer entsprechend zu kennzeichnen und als Beweismittel aufzubewahren. Den Auftragnehmer trifft insoweit auch eine Kontrollpflicht über seine Subunternehmer. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt. Während der Dauer der Bauarbeiten muss der Auftragnehmer die Projektunterlagen einschließlich Leistungsbeschreibung auf der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustelle zur Einsicht bereit halten.			
	1.14 DIN Vorschriften Alle im Zusammenhang mit der Ausführung der Arbeiten stehenden DIN Vorschriften oder Euronormen sind zu berücksichtigen und gelten als vereinbart, sofern in den Ausschreibungsunterlagen nicht ausdrücklich andere Festlegungen getroffen wurden. 1.15 Stundenlohnarbeiten Eine Vergütung erfolgt nur auf schriftliche Anordnung der Bauleitung. Stundenlohnarbeiten sind täglich zu rapportieren. Die Stundenlohn- nachweise sind spätestens am folgenden Arbeitstag vorzulegen. Verspätet vorgelegte Nachweise werden nicht anerkannt. Stundenlöhne werden nur nach den vor Ausführung festgesetzten Sätzen vergütet (s. LVZ). Für Baustoffe, die bei Stundenloharbeiten verarbeitet und vom Auftragnehmer geliefert werden, vergütet der Auftraggeber nur die vor Ausführung festgelegten Preise. 1.16 Baustoffe Der AN weist ohne besondere Vergütung die vertragsgemäße Beschaffenheit der vom ihm gelieferten Baustoffe, nach Bauregelliste, Bauteile und der von ausgeführten Leistungen nach. Der Nachweis darf nicht älter als 1 Jahr sein. 1.17 Forderung an Geräte Lärmdämpfende Maßnahmen für Kompressoren, Aggregate, Schwingungsverdichter und dgl. werden entsprechend dem letzten Stand der Technik im gesamten Baustellenbereich eingesetzt. 1.18 Bedarfspositionen sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung auszuführen.			
1.	Metallbauarbeiten			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.1.	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung für den gesamten Umfang der Arbeiten an der kompletten Fluchttreppe: : sämtliche erforderlichen Schutz- und Arbeitsgerüste und Hubbühnen, soweit nicht in gesonderter Position erfasst, sowie der Montagegeräte aller Art, Autokraneinsatz, Bühnen, Hubsteiger, Hilfszüge, Höhe Stahlkonstruktion : ca. 8 m üb. OK Gelände Fläche: eben und horizontal, vorh. Dachabdichtung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sämtliche Maschinen, Geräte, Werkzeuge, Elektroverteilungen, Beleuchtungen und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baucontainer und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Die gesamte BE für die ausgeschr. Leistungen vorhalten und nach Bauende beseitigen. Kein Gerüst vorhanden !				
		1,000	psch		.....
1.1.2.	Behelfsgerüst Behelfsgerüst für die De- und Remontage der Stahltreppe Montagehöhe bis 8m erforderlich Behelf auf Regiebasis, da nicht planbar				
		20,000	h	.....	.....
1.1.3.	Schutzabdeckung lastverteilernder Unterbau und Schutzabdeckung auf der vorhandenen Dachabdichtung (FPO-Dachabdichtungsbahn auf EPS-Dämmung), bestehend aus: Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, darauf Holzwerkstoffplatte(OSB oder Seekieferplatte) ca. 2 cm dick, als lastverteilernder Schutzbelag auf der Flachdachabdichtung mit darunterliegender Dämmung aus EPS, Abdeckung liefern, auslegen, über die Bauphase vorhalten (4 Monate) nach Treppenremontage entfernen				
		70,000	m2	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Podest und Treppe Westseite			
1.2.1.	Gitterroststufen an Außentreppe, B= 1,55 m demontieren vorh. Gitterroststufen am unteren Lauf : STG 17,5/ 2,0 cm, B = 1,55 m Befestigung: geschraubt an Wange über Flachstahllasche der Stufe mit 2 M12 * 8.8, incl. Befestigungsmittel demontieren und zum Lagerort heben (im Schwenkbereich des Kranes) , auf Kanthölzern abstapeln	10,000 St	.....	.....
1.2.2.	Gitterroststufen remontieren vorbeschriebene Bauteile nach Bauende Fassadensanierung remontieren	10,000 St	.....	.....
1.2.3.	Gitterroste an Außentreppe, demontieren vorh. Gitterroste am unteren Zwischenpodest : Befestigung: geschraubt an Podestträger mit Ankern demontieren und zum Lagerort heben (im Schwenkbereich des Kranes) , auf Kanthölzern abstapeln	4,500 m2	.....	.....
1.2.4.	Gitterroste remontieren vorbeschriebene Bauteile nach Bauende Fassadensanierung remontieren	4,500 m2	.....	.....
1.2.5.	Gitterrostbrücke an Außentreppe, demontieren vorh. Gitterrostbrücke an Hauptpodesten, Übergangsbrücke vom Hauptpodest zu Außentür 2./3. OG demontieren, bestehend aus U-Trägersrahmen ca. 100*160 cm (U120), mit unterseitiger Ausstrebung Fl. 60*10, und Wandwinkel 120*10, auf Rahmen Gitterrostbelag, an kurzen Seiten angeschweißtes beidseitiges Geländer (Rohrrahmen 38 mm mit senkrechten Füllstäben 12 mm):			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigung: geschraubt an Podestträger und Auflagewinkel			
	demontieren und zum Lagerort heben (im Schwenkbereich des Kranes) , auf Kanthölzern abstapeln			
		2,000 St	.....	.....
1.2.6.	Gitterrostbrücke remontieren vorbeschriebene Bauteile nach Bauende Fassadensanierung remontieren			
		2,000 St	.....	.....
1.2.7.	Querträger an Außentreppe, demontieren vorh. Querträger an Zwischen- und Hauptpodesten, bestehend aus U-Träger ca. 350 cm lang (U200), oberseitig angeschweißtes Geländer (Rohrrahmen 38 mm mit senkrechten Füllstäben 12 mm): Befestigung: geschraubt an Treppenlaufträger mit je 2 M 16 je Knotenpunkt demontieren und zum Lagerort heben (im Schwenkbereich des Kranes) , auf Kanthölzern abstapeln			
		4,000 St	.....	.....
1.2.8.	Querträger remontieren vorbeschriebene Bauteile nach Bauende Fassadensanierung remontieren			
		4,000 St	.....	.....
1.2.9.	Treppenlauf an Außentreppe, demontieren vorh. Treppenlauf komplett demontieren bestehend aus zweifach gekröpfter U-Träger ca. 200+340+150 cm lang (U200), zwischengeschraubte Gitterroststufen, 11 St, 150 cm breit oberseitig beidseitig angeschweißtes Geländer (Rohrrahmen 38 mm mit senkrechten Füllstäben 12 mm): Befestigung: geschraubt an Treppenriegel mit je 2 M 16 je Knotenpunkt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	demontieren und zum Lagerort heben (im Schwenkbereich des Kranes) , auf Kanthölzern abstapeln	3,000 St	.....	.....
1.2.10.	Treppenlauf remontieren vorbeschriebene Bauteile nach Bauende Fassadensanierung remontieren	3,000 St	.....	.....
1.2.11.	Stahlkonstruktion, St235, Hilfskonstruktion Streben Stahlkonstruktion aus Profilen, für Aussteifungen an der Treppenkonstruktion, St 235, mit einfachem Korrosionsschutzanstrich " Streben und Hilfsriegel, um die vorhanden Treppenkonstruktionportale, welche montiert bleiben in Längsachse zu stabilisieren, Einzelkomponenten: Streben: 6 St. QRo 100*4, L ca. 350 cm an den Enden Schrägschnitte mit angeschweißten Platten ca. 200*200*10 mm, mit je 2 Bohrungen/Schrauben M 16 Die Streben werden über die Platten mit den Portalquerriegeln verschraubt	6,000 St	.....	.....
1.2.12.	Streben demontieren vorbeschriebene Bauteile nach Bauende Fassadensanierung demontieren und abtransportieren	6,000 St	.....	.....
1.2.13.	Geländer trennen vorhandene Handläufe, welche in den Ecken die Bauteile verbinden, durch Trennschnitt mit Säge o. Flex trennen	12,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 **BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..**
LV: L1-02 **Stahlbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.14.	Geländer verbinden vorhandene Handläufe, welche in den Eckengetrennt worden sind, nach Remontage aller Bauteile wieder verschweißen, incl. Nahtverputz und kalter Nachverzinkung				
		12,000	St	.....	.....
Summe 1.2.	Podest und Treppe Westseite				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Unterkonstruktion Schutzdachgerüst			
1.3.1.	Stahlkonstruktion, St235, Anschlagteile Fußteile zur Lasteintragung in die Dachdecke St 235, feuerverzinkt Einzelkomponenten: Fußplatte ca. 250*250*10 mm, mit je 4 Bohrungen, mit 4 korrosionsbeständigen Schwerlastanker M 16-, Fußplatte mit Kreisausschnitt d=100 mm auf Fußplatte aufgeschweißtes Rohr 101*3,6 mm, l=450 mm innen ausgedämmt mit Miwo, Oberseite mit rundem Deckel dichtgeschweißt, darauf ein weiteres Kurzstück des Rohres mit 6 cm Länge aufgeschweißt, mit 2 seitlichen Bohrungen zur Verankerung des darüberliegenden Trägers. Kunststoffplatte 250*250*10 mm zur thermischen Entkopplung unter Fußplatte Anschlagteile herstellen und fluchtgerecht auf Dachdecke aus Stahlbeton (Öffnung des Daches erfolgt bauseits) mit 4 Schwerlastankern montieren	40,000 St	.....	.....
1.3.2.	Stahlkonstruktion, St235, Längsträger-Hauptträger Stahlkonstruktion aus Profilen, als Längsträger- Hauptträger für die darauf aufsetzenden Gerüstfüße St 235, feuerverzinkt Einzelkomponenten: Träger: HEA 160, l=6,0 m mit 2 unterseitig angeschweißten Kurzstücken Rohr 114*3,6 mm, l=100 mm mit 2 seitlichen Bohrungen zur Verankerung zum darunterliegenden Stützenfuß mit Kopfplatten beidseitig Teile herstellen, liefern und mit Autokran montieren	20,000 St	.....	.....
1.3.3.	Stahlkonstruktion, St235, Längsträger-Koppelträger wie vorbeschrieben, jedoch als Koppelträger Träger: HEA 160, l=4,0 m	12,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 **BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..**
LV: L1-02 **Stahlbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.4.	Zulage Stirnplattenstoß Stirnplattenstoß für Träger, bestehend aus 2 Stirnplatten 160*160*15mm an den Trägerenden verschraubt und 4 M 16 - 10.9	28,000	St	.....	.....
Summe 1.3.		Unterkonstruktion Schutzdachger..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 24-06 BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..
 LV: L1-02 Stahlbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Stundensätze Metallbauarbeiten			
1.4.1.	*** Bedarfsposition Mit GB Stundensatz Vorarbeiter, Metallbauarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	8,000 h	.....	.....
1.4.2.	*** Bedarfsposition Mit GB DIN276-1_08 449 Starkstromanlagen, sonstiges Stundensatz Fachwerker, Metallbauarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	8,000 h	.....	.....
1.4.3.	*** Bedarfsposition Mit GB Stundensatz Helfer, Metallbauarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	8,000 h	.....	.....
Summe 1.4.	Stundensätze Metallbauarbeiten			.....
Summe 1.	Metallbauarbeiten			.....
Summe LV	L1-02 Stahlbauarbeiten			.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus				 EUR
in Höhe von 19,00 %				 EUR
				<u>..... EUR</u>

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 24-06 **BSZ Rochlitz BT A- Sanierung Dach- und Fassadeve..**
LV: L1-02 **Stahlbauarbeiten**

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

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)