

Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

Bischofsweg 17a - 23-001

Umbau, Modernisierung und Erweiterung
Kindertageseinrichtung
Bischofsweg 17a
01197 Dresden

Leistungsbeschreibung

LV 20 Los 20 Metallbauarbeiten

Art der Ausschreibung

Öffentliche Ausschreibung

Datum / Seiten

27.02.2025 / 23

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

Projekt-Nr.: 23-001

LV 20 Los 20 Metallbauarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
20	LV	Los 20 Metallbauarbeiten	1
		..... ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	3
		..... ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV	6
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Zubehör	11
02	Titel	Rankgerüst 1	13
03	Titel	Rankgerüst 2	18
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 23) 23

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Baubeschreibung

Die Landeshauptstadt Dresden beabsichtigt den Umbau mit Modernisierung und Erweiterung einer Kindertageseinrichtung im Stadtteil Dresden-Neustadt.

Die Zufahrt erfolgt direkt über den Bischofsweg in Form einer stark befahrenen Stadtteilstraße mit Straßenbahnverkehr. Um auf das eigentliche Baugrundstück zu gelangen, muss ein schmaler Bereich der öffentlichen Verkehrsfläche (Parkanlage Alaunpark) gequert werden. Die Zuwegung von den übrigen Seiten ist nicht möglich.

Auf Grund der vorhandenen Lage im Planungsgebiet (Neustadt) ist die Zufahrt nur eingeschränkt möglich (Straßenbreiten + Bahnverkehr + parkende Fahrzeuge). Das Grundstück ist voll erschlossen, auf bestehende Leitungen und -schächte ist Rücksicht zu nehmen. Ebenso auf eine Vielzahl an erhaltenswerten Bäumen.

Das 3-geschossige Bestandsgebäude aus dem Jahr 1986 besteht aus einem Typenbau Kindergarten 144 PL. 2 Mp-Wandbau/SH 2800.

Das innenliegende Bestandstreppenhaus soll erhalten werden. Der ehemalige Eingang wird abgebrochen. Darüber hinaus besitzt das Gebäude eine am Giebel angeordnete, außenliegende Fluchttreppe, welche ebenfalls abgebrochen wird. Ein ehemaliger Schornstein wurde bereits im Jahr 2021 zurückgebaut.

Das Bestandsgebäude wird einer Trockenlegung unterzogen und die Fassaden erhalten einen zusätzlichen Wärmeschutz. Die bestehenden Kunststofffenster werden im Zuge der Maßnahme durch neue Fenster ersetzt.

Ergänzt wird das Bestandsgebäude durch eine 3-geschossige Erweiterung mit Treppenhaus sowie ein ebenfalls 3-geschossiges Eingangsgebäude mit Aufzug. Das neue Treppenhaus ist, gemeinsam mit der notw. Umstrukturierung der Grundrisse, Bestandteil der Planung.

Der neue Zutritt in die Gebäudeteile erfolgt durch das neue Eingangsbauwerk und über einen ebenerdigen Zufahrtsbereich ins Erdgeschoss, um eine behindertenfreundliche Situation zu schaffen und den täglichen Personenverkehr zu unterstützen. Die Obergeschosse werden durch die Treppenanlagen und den neuen Personenaufzug erschlossen.

Die Umstrukturierung der Grundrisse ist zum einen Teil notwendig, um die Anbindung an das neue Treppenhaus herzustellen. Gleichzeitig dient dieser Eingriff

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

der Beseitigung kleinteiliger, verschachtelter Raumsituationen. Dadurch wird die Orientierung und zusammenhängende Nutzung im Gebäude verbessert.

Die gesamte Haustechnik wird erneuert. Dies betrifft die gesamte Heizungs- und Sanitäranlage sowie die elektrotechnische Gebäudeausstattung. Besonderheit ist der Einbau einer Einbruchmeldeanlage und einer Hausalarmanlage.

Es erfolgt eine umfangreiche Umgestaltung der Außenanlage.

Das Gebäude bietet Platz für insgesamt 132 Kinder, 36 als Krippenplätze und 96 als Kindergartenplätze mit bis zu 20 Kindern mit Inklusionsstatus.

Die Grundstruktur der Kinderbetreuung wird in Geschossebenen aufgeteilt. Im Erdgeschoss erfolgt vorrangig die Betreuung der kleinsten Krippenkinder. Im Obergeschoss 1 erfolgt die Betreuung der größeren Krippenkinder (< 2,9 Lebensjahre). Darüber hinaus erfolgt in den Obergeschossen 1 und 2 die Betreuung von Kindergartenkindern, wobei auch hier die ältesten Kinder im Obergeschoss 2 betreut werden.

Diese Maßnahme soll die Entfluchtung und Personenrettung im Brandfall grundsätzlich unterstützen. Einige Kinderkrippenkinder müssen getragen und andere können, durch diese Regelung, zu einem Großteil ebenerdig aus dem Gebäude geführt werden. So wird die eigenverantwortliche Rettung im Gefahrenfall erleichtert und ist nicht von Rettungsgerät der Feuerwehr abhängig.

Die Trennung zwischen öffentlich zugänglichen Fluren und Aufenthaltsbereichen der Kinder wurde planerisch umgesetzt. Bereiche mit halböffentlichem Charakter, welche zum Beispiel durch die Eltern zur Abholung der Kinder betreten werden müssen, dienen als Übergangsbereiche und schaffen zusätzliche Aufenthaltsqualitäten.

Eine Besonderheit stellt die Integration der Funktionsräume für Personal, Kitaleitung und Fachkräfte im Obergeschoss 1 sowie die Zentralgarderobe für den Kindergarten und großzügige Kreativangebotsräume im Obergeschoss 2 als verbindende Einheit im Bestandsgebäude dar.

Hervorzuheben sind weiterhin die Ausgabeküche sowie die Konzentration der öffentlichen Nutzungsbereiche im Erdgeschoss.

Die erwähnten Räume im Erdgeschoss sind über einen direkten Nebeneingang mit dem Außenraum verbunden. Ziel ist es, die geplante Fremdnutzung für Erwachsenen-

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

enveranstaltungen, Feste oder Ähnlichem weitest- gehend aus den Aufenthaltsbereichen der Kinder fern zu halten. Die Chance liegt dabei in der Vermeidung von zusätzlichem Besucherverkehr in den Obergeschossen, als auch in der grundsätzlichen Gefährdungsbeurteilung dieser besonderen Nutzungen (Hygiene, Diebstahlprobleme, Privatsphäre). In den Obergeschossen kann somit davon ausgegangen werden, dass überwiegend ortskundiges Personal und Eltern das Gebäude nutzen.

Der Bauablauf sieht für die Ausführung der Sanierungsarbeiten vor, im Herbst 2023 mit den Abbrucharbeiten zu beginnen und das Vorhaben im Sommer 2025 fertig zu stellen.

Der Bieter erklärt mit Abgabe seines Angebots, dass er

- zur Kenntnis genommen hat, dass das Gesetz zum **Schutz von Nichtrauchern im Freistaat Sachsen (Sächsisches Nichtraucherschutzgesetz–SächsNSG)** für diese kommunale Einrichtung auch während der Bauzeit gilt,
- sich über die Art der Ausführung eingehend unterrichtet hat,
- zur Kenntnis genommen hat, dass die Materialpreisgleitklausel keine Anwendung findet,
- **Sämtliche Transport und Montagekosten in die Einheitspreise einzurechnen hat,**
- **Höhenbezugspunkte mit der Bauleitung des Auftraggebers abzustimmen hat.**

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV

1. ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Als Vertragsbestandteile gelten nacheinander:

- der Bauvertrag/das Auftragsschreiben
- das Leistungsverzeichnis
- die Bauzeichnungen
- die statischen Berechnungen
- die "Zusätzlichen Vertragsbedingungen"
- die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) Teil A, B, C; für Leistungen, die nicht unter Bauleistungen fallen, die Vergabe- und Vertragsordnung für Leistungen (VOL), in ihren neuesten Fassungen.

1.2 Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis.

1.3 Grundlage für die Lieferung der Baustoffe, die Ausführung der Arbeiten und für die Abrechnung sind - falls in den Abrechnungshinweisen oder im Leistungsverzeichnis nicht anders geregelt - die Bestimmungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in der jüngsten Ausgabe,

sowie:

- alle zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fachnormen, Vorschriften sowie Anleitungen und technische Merkblätter der Hersteller von Baumaterialien; Richtlinien und Verordnungen, welche sich auf das vorgesehene Material und dessen Verarbeitung nach dem neuesten Stand der Technik beziehen, sowie
- die freigegebenen Ausführungspläne der Architekten.

1.4 Der Bieter bestätigt, daß die aufgeführten Lohnstundensätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt worden sind und die üblichen Berechnungsmerkmale vollständig beinhalten.

Mit den Lohnstundensätzen sind u.a. abgegolten:

- Erschwerniszulagen, soweit die hierfür ursächlichen Umstände vom Auftragnehmer zu vertreten sind.
- Tariflohn bzw. tatsächlich gezahlter Lohn
- Zuschläge für vom Auftragnehmer zu vertretende Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit
- Entgelt für übliche Wegezeiten
- Lohnnebenkosten (z. B. Auslösung, Fahrgeld, Personaltransportkosten, Verpflegungszuschuß, Übernachtungskosten)
- Aufsichtspersonal, sofern nicht gesondert auszuweisen
- Sozialaufwand (Arbeitgeberanteil)
- Gemeinkosten der Baustelle
- allgemeine Geschäftskosten
- vermögensbildende Maßnahmen
- Vorhaltekosten für Werkzeug und Kleingeräte
- Wagnis und Gewinn

Leistungen im Stundenlohn werden grundsätzlich nur dann vergütet, wenn sie vor ihrem Beginn vereinbart werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV

Bei Stundenlohnarbeiten müssen die Nachweise enthalten

- Art der ausgeführten Leistung
- Ort und Datum sowie die Dauer der Arbeiten (mit Uhrzeitangabe)
- Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte
- Materialverbrauch
- bei Maschinen- und Kfz-Einsatz Angaben zum Typ

Stundenverrechnungssätze für Baumaschinen, Geräte und Fahrzeuge enthalten sämtliche Aufwendungen, wie

- Kosten für Bedienungspersonal
- Kosten für Verbrauch von Betriebsstoffen und Energie
- Vorhaltung
- Reparaturkosten

Der Verrechnungssatz gilt für das auf der Baustelle befindliche Objekt vom Zeitpunkt des Einsatzes einschl. technologisch bedingter Wartezeiten und notwendiger ständiger Besetzung mit Bedienungspersonal.

Materialverrechnungssätze gelten frei Baustelle unabeladen.

1.5 Der Einheitspreis ist in EURO anzugeben. Mit den Preisen werden alle Leistungen abgegolten, die nach der Leistungsbeschreibung, den Besonderen Vertragsbedingungen, den Zusätzlichen Vertragsbedingungen, den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen, den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen und der gewerblichen Verkehrssitte zur vertraglichen Leistung gehören.

Nach der gewerblichen Verkehrssitte sind unter anderem folgende Leistungen abgegolten:

- Lieferung der einzubauenden Stoffe und der Hilfsstoffe einschließlich aller Lade- und Transportleistungen
- Vorhaltung und Unterhaltung von Maschinen, Geräten und der nicht körperlich in das Bauwerk eingehenden Stoffe
- Einbau der gelieferten oder bauseits bereitgestellten Stoffe

Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung. Im Zweifel gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die VOB/C.

In die Preise sind grundsätzlich einzubeziehen:

- alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften ergeben, soweit sie keine Besonderen Leistungen darstellen.

1.6 Der Einheitspreis des Angebotes ist maßgebend. Das gilt auch dann, wenn das Produkt aus Menge und Einheitspreis fehlerhaft ist (z.B. aufgrund von Rechen- oder Eingabefehler).

1.7 Sämtliche Einzelpreise sind Nettopreise. Die Mehrwertsteuer ist gesondert auszuweisen.

1.8 Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV

Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.

1.9 Werden unter 2.1 - Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen der VOB/C genannt, so gelten die in diesen aufgeführten DIN bzw. DIN EN ohne besondere Erwähnung als Ausführungsgrundlage, Leistungs- und Gütebestimmung. Werden für einzubauendes Material Gütenachweise gemäß den Rechtsvorschriften, DIN-Bestimmungen oder Vertragsunterlagen gefordert, so gelten diese auch dann als erbracht, wenn ein Überwachungsvermerk eines zugelassenen Instituts oder einer amtlichen Einrichtung auf den Baustoffen oder der Verpackung oder dem Lieferschein angebracht ist.

1.10 Die Bauleistungen müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen.
Werden bautechnische Regeln aufgeführt, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen späteren Gültigkeitsvermerk trägt.

Individuelle Vereinbarungen haben Vorrang und sind an keine Form gebunden.

2. BESONDERE HINWEISE

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus den geltenden Normen, sicherheitstechnischen und behördlichen Vorschriften, sowie den Herstellerempfehlungen in ihrer aktuellen Fassung.

2.2 Kostenabgrenzung

Die Kosten für Baumedien Baustrom /Bauwasser siehe Anlage 1 zu 214 Besondere Vertragsbedingungen Punkt 10.5.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Mit den Preisen sind u.a. abgegolten:

- Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muß
- Schutzmaßnahmen vor Niederschlägen im Überschwemmungsgebiet
- Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege von Schmutz und dergleichen, soweit er durch die Arbeiten des Auftragnehmers entstanden ist.

Der Auftragnehmer hat während der Arbeitszeit und bei technologisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten bei Erfordernis vorsorglich für eine ausreichende provisorische Abdeckung, deren Kosten in die Preise einzurechnen sind, zu sorgen.

Nach Abschluß der Arbeiten sind alle sichtbaren Bauteile von Verschmut-

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV

zungen, die vom Auftraggeber verursacht wurden, kostenlos zu reinigen. Entsprechende Vorbeugemaßnahmen sind in die Preise einzurechnen.

2.3 Abfallbeseitigung

Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial und dergleichen ist vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten.

Werden Container bauseits bereitgestellt, erfolgt eine Umlage der Kosten, deren Höhe zuvor mit dem Auftragnehmer vereinbart wird. Ein Nachweis der effektiven Kosten bleibt den Partnern vorbehalten.

Das Einfüllen in Arbeitsräume sowie das Eingraben oder Verbrennen auf der Baustelle ist untersagt.

Die Entsorgung von Abfällen, Abbruchmassen und Bauschutt umfaßt die Verwertung entsprechend den Vorschriften bzw. die erforderlichen Maßnahmen des Einsammelns, Beförderns, Behandelns und Lagerns entsprechend den Vorschriften und behördlichen Auflagen.

2.4 Verbindung zu anderen Gewerken

In Absprache mit der Bauleitung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der Gewerke

- Gerüstbau
 - Rohbauarbeiten
 - Zimmer- und Holzbauarbeiten
 - Putz- und Stuckarbeiten
 - Dämmarbeiten
 - Metallbau- und Schlosserarbeiten
 - Sanitärinstallation
 - Raumlufttechnische Anlagen
 - Blitzschutzarbeiten
- zu beachten.

2.5 Allgemeine Angaben zur Bauausführung

Für einzubauendes Material sind die Richtlinien der Hersteller grundsätzlich zu beachten.

Sofern dem Leistungsverzeichnis Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Gestaltungsaussage. Es gehört zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Element-

stöße, Verbindungen, Befestigungen, toleranzaufnehmende Anschlüsse u. dgl. in Abstimmung mit dem Architekten, den anerkannten Regeln der Bautechnik und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert herzustellen.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Vermeidung der Gefährdung von Personen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen u.dgl.).

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bischofsweg 17a

20 LV Los 20 Metallbauarbeiten

Projekt-Nr.: 23-001

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV

3. ABRECHNUNGSHINWEISE

Sofern Positionen mit dem Zusatz "als Zulage" ausgeschrieben werden, ist der Grundpreis bereits in einer anderen Position enthalten. Die Zulageposition beinhaltet entweder eine im Aufmaß übermessene Leistung (meist in einer anderen Einheit) oder stellt eine Preisdifferenz zu einer bereits beschriebenen anderen Leistung (mit gleicher Einheit) dar.

4. ANMERKUNGEN ZU PLANUNTERLAGEN

Die in diesen Plänen eingetragenen Leistungen sind nur zum Teil für dieses Leistungsverzeichnis relevant. Teilweise werden Leistungen durch andere Lose abgedeckt bzw. durch andere Firmen vorab ausgeführt. Gegenstand dieser Ausschreibung sind nur die Leistungen, die als Positionen in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführt sind.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20	LV	Los 20 Metallbauarbeiten	Projekt-Nr.: 23-001
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Zubehör	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Zubehör	

Baustellengemeinkosten

Text

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:
Baustellengemeinkosten sind im Sinne der VOB angeboten.

2. Vorhalten:
Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.
Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:
Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

01.1
Position

Einrichten der Baustelle

Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes. Einrichten (Aufbauen) des betriebsfertigen Zustandes.

1 psch EP GP

01.2
Position

Räumen der Baustelle

Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes. Räumen (Abbauen und Abtransportieren).

1 psch EP GP

01.3
Position

Werkstattplanung

Erstellung einer Werkstattplanung für die beiden nachfolgend beschriebenen Rankkonstruktionen einschließlich aller Detail- und Verbindungsnachweise unter Berücksichtigung der Vorgaben aus der Entwurfs-

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 01 Titel Baustelleneinrichtung / Zubehör

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.3 -		
	und Ausführungsplanung sowie der Statik, inkl. Überprüfung der Planungsvorgaben; Abgabe dreifach gebunden.		
	Der Nachweis ist vor Fertigung vorzulegen und durch den AG und die Bauleitung freizugeben.		
1	psch	EP	GP

Titel 01 Baustelleneinrichtung / Zubehör

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 23.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20	LV	Los 20 Metallbauarbeiten	Projekt-Nr.: 23-001
02	Titel	Rankgerüst 1	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
02	Titel Rankgerüst 1		
02.1	Profilstahl QR60/60/2,9		
Position	Lieferung von Profilstahl QR60/60/2,9 gemäß Statik, Oberfläche feuerverzinkt.		
	Einbauort: Haupttragstäbe (Summe: 4 Stäbe)		
	1,85 t	EP	GP
02.2	Profilstahl QR40/40/2,9 untere Lage		
Position	Profilstahl QR40/40/2,9 gemäß Statik, Oberfläche feuerverzinkt.		
	Einbauort: Diagonalstäbe untere Lage (Summe: 6 Stäbe)		
	0,9 t	EP	GP
02.3	Profilstahl QR40/40/2,9 obere Lage		
Position	Profilstahl QR40/40/2,9 gemäß Statik, Oberfläche feuerverzinkt.		
	Einbauort: Diagonalstäbe obere Lage (Summe: 6 Stäbe)		
	0,9 t	EP	GP
02.4	Kleineisenteile für Einbau in Treppenkonstruktion		
Position	Lieferung, Transport und fachgerechte Montage von Kleinteilen wie z.B. Verbindungsmittel, Distanzstücke und Zubehör für den Einbau in Stahlbeton- und Metallbauteile, etc.		
	250 kg	EP	GP
02.5	Farb-Beschichtung, Profilstahl		
Position	Farb-Beschichtung auf Profilstahl der Vorpositionen im Außenbereich deckend, wie folgt:		
	- Anschleifen + Grundieren		
	- Zwischenbeschichtung		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 02 Titel Rankgerüst 1

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.5 -

- Schlußbeschichtung mit schlagfestem Decklack

Farbe: 4 Farben nach RAL (Bemusterung durch AG)

angeb. Fabrikat: '.....'

85 **lfm** EP GP

02.6 **Montage Rankkonstruktion**

Position

Montage der Rankkonstruktion nach Vorgabe Statiker / Architekt als reine Montageleistung, inkl. Fertigung / Herstellung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

Konstruktion bestehend aus:

- 4 Stück Haupttragstäbe QR60/60
- 6 Stück Diagonalstäbe untere Lage QR40/40
- 6 Stück Diagonalstäbe obere Lage QR40/40
- 4 Stück Fundamente
- 12 Stück Knotenpunkte
- Drahtnetz

Höhe Treppenkonstruktion: 8,40 m über Gelände

1 **psch** EP GP

02.7 **Zulage Herstellung Stahlstützenfuß**

Position

Zulage für die Herstellung Stahlstützenfuß nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebetchnik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln. Konstruktion komplett feuerverzinkt.

- Haupttragstabe QR60/60
- Ankerplatte 180/180/15 S235 (St37) = Fußplatte
- Maßbohren für 4 Stück Ankerbolzen
- Schweißnaht zwischen Stützenschaft und Fußplatte
- Verschraubung 4 Stück Ankerbolzen

Einbauort: Stahlstützenfüße auf StB-Fundament

4 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 02 Titel Rankgerüst 1

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.8

Position

Korrosionsschutzabdichtung

Lieferung und fachgerechte Herstellung einer Korrosionsschutzabdichtung auf Kunstharzbasis an den Stützenfüßen der Ranktragkonstruktion, Beschichtung aller erdberührten Bauteile bis 20 cm über OK-Gelände.

Schutzklasse nach DIN EN ISO 12944: C2
 Untergrund: Stahl verzinkt, Farbbeschichtung

Kalkulationsgrundlage: 0,25 m² je Stück

4 **Stk** EP GP

02.9

Position

Zulage Herstellung Diagonalknoten Typ 1

Zulage für die Herstellung Diagonalknoten nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebeteknik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

Konstruktion bestehend aus:
 - 1 Stück Haupttragstäbe QR60/60
 - 1 Stück Diagonalstäbe untere Lage QR40/40
 - 1 Stück Diagonalstäbe obere Lage QR40/40

Einbauort: Diagonalknoten dreifach

8 **Stk** EP GP

02.10

Position

Zulage Herstellung Diagonalknoten Typ 2

Zulage für die Herstellung Diagonalknoten nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebeteknik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

Konstruktion bestehend aus:
 - 1 Stück Haupttragstäbe QR60/60
 - 1 Stück Diagonalstäbe untere / obere Lage QR40/40

Einbauort: Diagonalknoten zweifach - Ecken

4 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 02 Titel Rankgerüst 1

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.11
Position

Zulage Herstellung Diagonalknoten Typ 3

Zulage für die Herstellung Diagonalknoten nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebeteknik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

- Konstruktion bestehend aus:
 - 1 Stück Diagonalstäbe untere Lage QR40/40
 - 1 Stück Diagonalstäbe obere Lage QR40/40

Einbauort: Diagonalknoten zweifach - Kreuzung

6 **Stk** EP GP

02.12
Position

Zulage Gerüstanker

Zulage für die Herstellung Gerüstankerpunkte nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Transport und Montage vor Ort.

- Abschluss der Gerüstanker als Anschlusspunkt zum Fassadengerüst
 - Gewindestange aus Edelstahl 320 mm an Gerüstanker
 - Distanzstück als Abstandshalter
 - U-Scheibe an Rankknotenpunkt
 - Verbindungsmuffe 50 mm aufdrehen
 - Verschlusschraube montieren

Einbauort: Knotenpunkte

12 **Stk** EP GP

02.13
Position

Stahldraht

Lieferung, Transport und fachgerechte Montage von verzinktem Stahldraht mit Kunststoffummantelung, inkl. passende Schraubklemmen, als feingliedrige Bespannung der Rankkonstruktion.

Drahtdurchmesser: 3 mm

60 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 02 Titel Rankgerüst 1

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.14
Position

Einzelfundament

Einzelfundament unbewehrt liefern und herstellen,
einschl. Schacht- und Schalarbeiten.

Betongüte: C20/25
Abmessungen: 0,25 x 0,25 x 0,80 m

4	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Titel 02 Rankgerüst 1

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 23.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20	LV	Los 20 Metallbauarbeiten	Projekt-Nr.: 23-001
03	Titel	Rankgerüst 2	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
03	Titel Rankgerüst 2		
03.1 Position	Profilstahl QR60/60/2,9 Lieferung von Profilstahl QR60/60/2,9 gemäß Statik, Oberfläche feuerverzinkt. Einbauort: Haupttragstäbe (Summe: 5 Stäbe)		
	2,45 t	EP	GP
03.2 Position	Profilstahl QR40/40/2,9 untere Lage Profilstahl QR40/40/2,9 gemäß Statik, Oberfläche feuerverzinkt. Einbauort: Diagonalstäbe untere Lage (Summe: 8 Stäbe)		
	1,1 t	EP	GP
03.3 Position	Profilstahl QR40/40/2,9 obere Lage Profilstahl QR40/40/2,9 gemäß Statik, Oberfläche feuerverzinkt. Einbauort: Diagonalstäbe obere Lage (Summe: 8 Stäbe)		
	1,1 t	EP	GP
03.4 Position	Kleineisenteile für Einbau in Treppenkonstruktion Lieferung, Transport und fachgerechte Montage von Kleinteilen wie z.B. Verbindungsmittel, Distanzstücke und Zubehör für den Einbau in Stahlbeton- und Metallbauteile, etc.		
	300 kg	EP	GP
03.5 Position	Farb-Beschichtung, Profilstahl Farb-Beschichtung auf Profilstahl der Vorpositionen im Außenbereich deckend, wie folgt: - Anschleifen + Grundieren - Zwischenbeschichtung		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 03 Titel Rankgerüst 2

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.5 -

- Schlußbeschichtung mit schlagfestem Decklack

Farbe: 4 Farben nach RAL (Bemusterung durch AG)

angeb. Fabrikat: '.....'

106 **lfm** EP GP

03.6 **Montage Rankkonstruktion**

Position

Montage der Rankkonstruktion nach Vorgabe Statiker / Architekt als reine Montageleistung, inkl. Fertigung / Herstellung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

Konstruktion bestehend aus:

- 5 Stück Haupttragstäbe QR60/60
- 8 Stück Diagonalstäbe untere Lage QR40/40
- 8 Stück Diagonalstäbe obere Lage QR40/40
- 5 Stück Fundamente
- 15 Stück Knotenpunkte
- Drahtnetz

Höhe Treppenkonstruktion: 8,80 m über Gelände

1 **psch** EP GP

03.7 **Zulage Herstellung Stahlstützenfuß**

Position

Zulage für die Herstellung Stahlstützenfuß nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebeteknik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln. Konstruktion komplett feuerverzinkt.

- Haupttragstabe QR60/60
- Ankerplatte 180/180/15 S235 (St37) = Fußplatte
- Maßbohren für 4 Stück Ankerbolzen
- Schweißnaht zwischen Stützenschaft und Fußplatte
- Verschraubung 4 Stück Ankerbolzen

Einbauort: Stahlstützenfüße auf StB-Fundament

5 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 03 Titel Rankgerüst 2

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.8

Position

Korrosionsschutzabdichtung

Lieferung und fachgerechte Herstellung einer Korrosionsschutzabdichtung auf Kunstharzbasis an den Stützenfüßen der Ranktragkonstruktion, Beschichtung aller erdberührten Bauteile bis 20 cm über OK-Gelände.

Schutzklasse nach DIN EN ISO 12944: C2
 Untergrund: Stahl verzinkt, Farbbeschichtung

Kalkulationsgrundlage: 0,4 m² je Stück

5 **Stk** EP GP

03.9

Position

Zulage Herstellung Diagonalknoten Typ 1

Zulage für die Herstellung Diagonalknoten nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebetechnik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

Konstruktion bestehend aus:
 - 1 Stück Haupttragstäbe QR60/60
 - 1 Stück Diagonalstäbe untere Lage QR40/40
 - 1 Stück Diagonalstäbe obere Lage QR40/40

Einbauort: Diagonalknoten dreifach

11 **Stk** EP GP

03.10

Position

Zulage Herstellung Diagonalknoten Typ 2

Zulage für die Herstellung Diagonalknoten nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebetechnik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

Konstruktion bestehend aus:
 - 1 Stück Haupttragstäbe QR60/60
 - 1 Stück Diagonalstäbe untere / obere Lage QR40/40

Einbauort: Diagonalknoten zweifach - Ecken

4 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 03 Titel Rankgerüst 2

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.11
Position

Zulage Herstellung Diagonalknoten Typ 3

Zulage für die Herstellung Diagonalknoten nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Fertigung, Transport und Montage vor Ort, inkl. Bohrungen für Verbindungsmittel, Verbindungsmittel und Einklebeteknik, inkl. allen notwendigen Verarbeitungs-, Hebe- und Transportmitteln, Konstruktion komplett feuerverzinkt und farbbeschichtet nach RAL.

- Konstruktion bestehend aus:
- 1 Stück Diagonalstäbe untere Lage QR40/40
 - 1 Stück Diagonalstäbe obere Lage QR40/40

Einbauort: Diagonalknoten zweifach - Kreuzung

8 **Stk** EP GP

03.12
Position

Zulage Gerüstanker

Zulage für die Herstellung Gerüstankerpunkte nach Vorgabe Statiker / Architekt, inkl. Transport und Montage vor Ort.

- Abschluss der Gerüstanker als Anschlusspunkt zum Fassadengerüst
- Gewindestange aus Edelstahl 320 mm an Gerüstanker
 - Distanzstück als Abstandshalter
 - U-Scheibe an Rankknotenpunkt
 - Verbindungsmuffe 50 mm aufdrehen
 - Verschlusschraube montieren

Einbauort: Knotenpunkte

15 **Stk** EP GP

03.13
Position

Stahldraht

Lieferung, Transport und fachgerechte Montage von verzinktem Stahldraht mit Kunststoffummantelung, inkl. passende Schraubklemmen, als feingliedrige Bespannung der Rankkonstruktion.

Drahtdurchmesser: 3 mm

70 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bischofsweg 17a

20 **LV** **Los 20 Metallbauarbeiten** **Projekt-Nr.: 23-001**
 03 Titel Rankgerüst 2

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.14
Position

Einzelfundament

Einzelfundament unbewehrt liefern und herstellen,
einschl. Schacht- und Schalarbeiten.

Betongüte: C20/25
Abmessungen: 0,25 x 0,25 x 0,80 m

5	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Titel 03 Rankgerüst 2

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 23.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Bischofsweg 17a

Projekt-Nr.: 23-001

LV 20 Los 20 Metallbauarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung / Zubehör	.....
02	Titel	Rankgerüst 1	.....
03	Titel	Rankgerüst 2	.....
Gesamtsumme		LV 20 Los 20 Metallbauarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....