

Leistungsverzeichnis

Projekt Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"
LV Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-----------------------	----------	---------------	--------------

Angebotsanforderung

Leistungsverzeichnis:

Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA

Bauvorhaben:

Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski" - OSSI - Hoyerswerda
**Umfassende Sanierung und Erweiterung des Kinder-, Jugend, Familien-,
Begegnungs- und Bildungszentrum**

Liselotte-Hermann-Straße 1
02977 Hoyerswerda

Bauherr:

Stadt Hoyerswerda
Salomon-Gottlob-Frentzel-Straße 1
02977 Hoyerswerda

Anlage:

Lageplan mit Dachaufsicht
Statikplan - Lüftungsgerätbühne Büro (BT 3.1)
Statikplan - Lüftungsgerätbühne Zwischenbau (V 2.1)

Leistungsverzeichnis

Projekt **Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"**
LV **Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-----------	------------------------------	-----------------	----------------------	---------------------

1. WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Baustellenbesprechung

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt als Teil der Leistung, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden jeweils ' wöchentlich ' in deutscher Sprache statt.

Fristen - / Terminüberwachung

Die Termine werden anhand eines Bauablaufplanes überwacht.

Der Bieter hat im Fall der Beauftragung innerhalb von 10 Werktagen einen Bauablaufplan, sein Gewerk betreffend, zu erstellen. Dieser wird gemeinsam mit dem AG, dem Generalplaner und dem AN in den Gesamtterminplan eingefügt. Die dort vereinbarten Anfangs-, Zwischen - und Endtermine gelten als verbindlich und vertraglich festgeschrieben.

Materialanlieferung

Die Anlieferung von Material hat fracht- und verpackungsfrei bis zur Verwendungsstelle zu erfolgen. Hilfskräfte zum Entladen der Teile werden nicht zur Verfügung gestellt. Alle Lieferungen, auch kleinsten Umfangs, sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle in Empfang zu nehmen; an den Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten des Auftragnehmers an den Absender zurückgeschickt.

Dem Auftragnehmer werden unentgeltlich zur Mitbenutzung überlassen:

1.1 Lager und Arbeitsplätze auf der Baustelle:

'begrenzt ', lt. Angabe AG, gesondert abzustimmen Lageplan/ Zwischenlager / Containerstellplätze

1.2 Vorhandene Zufahrtswege zur Baustelle:

'begrenzt ' lt. Angaben AG

1.3 Bauwasseranschluss AG-seitig vorhanden

Hier erfolgt ggf. eine Umlage durch die Bauherren (siehe "Besondere Vertragsbedingungen!")

1.4 Baustromanschluss AG-seitig vorhanden

Hier erfolgt ggf. eine Umlage durch die Bauherren (siehe "Besondere Vertragsbedingungen!")

***ENDE DER WEITEREN BESONDEREN VERTRAGSBEDINGUNGEN ***

2. Technische FESTLEGUNGEN

Lage von Leitungen, Kabeln und dgl.

Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln und Kanälen u. dgl. beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten. Die zu bearbeitenden Wände werden durch den Planer freigegeben, nachdem dort alle Medien eingebaut sind.

Fahrzeuge

Fahrzeuge dürfen die Baustelle nur befahren, wenn dies unmittelbar für die Arbeiten notwendig ist.

Sämtliche übrigen Fahrzeuge, einschließlich jene der beschäftigten Arbeitnehmer, sind außerhalb der Baustelle zu parken.

Eine Haftung für eventuell auftretende Schäden oder Verluste wird ausgeschlossen.

3. ANLAGEN - PROJEKTbeschreibung

Baustelle

Die Baustelle liegt im Neustadtgebiet der Stadt Hoyerswerda. Das Umfeld ist durch Wohnbebauung, Hotel und das Friedrich-Ludwig-Jahn-Stadion sowie zwei rechtwinklig zueinander verlaufenden Straßen - die Bautzener

Leistungsverzeichnis

Projekt **Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"**
LV **Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-----------------------	----------	---------------	--------------

Allee und die Liselotte-Herrmann- Straße geprägt.

Die Platzverhältnisse sind als ausreichend zu betrachten.

Zusätzliche allgemeine Vorbemerkungen

Etwaige Bedenken in Bezug auf Umfang und Richtigkeit der auszuführenden Leistungen sind vor Ablauf der Angebotsfrist anzumelden und kostenmäßig zu erfassen. Eine Ortsbesichtigung wird empfohlen. Ein Vor-Ort-Termin kann mit dem Auftraggeber schriftlich per Mail: Marco.Bloch@hoyerswerda-stadt.de und Jens.Schieber@hoyerswerda-stadt.de vereinbart werden. Durch Einreichung des Angebotes erklärt das anbietende Unternehmen, dass sie sich über alle örtlichen und sachlichen Verhältnisse vor Abgabe des Angebotes unterrichtet hat. Nachforderungen infolge von Unkenntnis sind somit ausgeschlossen.

Aufenthalts- und Lagerräume werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Bauseits werden Sanitärmöglichkeiten zur Verfügung gestellt.

Sicherung von Arbeitsstellen

Der Unternehmer bzw. sein Verantwortlicher haben dafür zu sorgen, dass bei allen Arbeiten das Betreten des Gefahrenbereichs verhindert wird.

Die Tätigkeiten sind entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften auszuführen und die Gefährdungen sind entsprechend der Tätigkeiten zu beurteilen. Gefahrenbereiche sind zu sichern.

An feuergefährdeten Arbeitsplätzen sind Feuerlöscheinrichtungen bereitzustellen.

Der Auftragnehmer hat für die Dauer der Arbeiten einen verantwortlichen Mitarbeiter zu benennen, der ständig auf der Baustelle die Aufsicht führt und das Personal anleitet. Für die Dauer einer eventuellen Abwesenheit ist ein Vertreter zu benennen.

Die Ausführung der Arbeiten hat entsprechend den jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften (BGV C22-Bauarbeiten) und dem Arbeitsschutzgesetz zu erfolgen.

BAUBESCHREIBUNGEN:

Umbau und Modernisierung der Bestandsgebäude ehemaliger Saal mit Küchentrakt sowie des Sozialtraktes mit Büros,

- Anbau als Neubauten für ein Planetarium, zwei Pavillons für Kinder-/Jugendarbeit und ein Bürogebäude,
- Neugestaltung der Außenanlagen.
- Bestandsgebäude eingeschossig (Saal im Teilbereich zweigeschossig), Bestandsgebäude mit kleiner Teilunterkellerung,
- Bestandsgebäude in massiver Bauweise Mauerwerk, Dachtragwerke Holz als Satteldächer mit Ziegeldeckung,
- Grundkörper als Quader, Bestand Saal l x b x h ca. 36,4m x 11,4m x 5,6m / 10,2m (Traufe/First),
- Grundkörper als Quader, Bestand Sozialtrakt l x b x h ca. 41,0m x 9,7m x 3,3m / 7,1m (Traufe/First),
- Kubaturen und Grundflächen bleiben unverändert,
- innen Umbau, Erneuerung Ausbau und Haustechnik, Neueindeckung Dach, Erneuerung Fenster, Dämmung Fassade,
- Neubauten als Anbauten eingeschossig, Büro zweigeschossig, ohne Unterkellerungen,
- Neubauten in massiver Bauweise Mauerwerk, Flachdächer und Geschossdecken aus Stahlbeton, Dächer Grün/Kies,
- Grundkörper als Quader und Kuben, Planetarium l x b x h ca. 17,4m x 14,3m x 11,5m (Attika),
- Grundkörper als Quader und Kuben, Pavillons l x b x h ca. 10,2m x 11,3m und 12,6m x 10,5m x 4,5m (Attika),
- Grundkörper als Quader und Kuben, Büro l x b x h ca. 17,5m x 11,8m x 7,4m (Attika),

Leistungsverzeichnis

Projekt Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"
LV Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-----------------------	----------	---------------	--------------

4. ANZUWENDENDE NORMEN

Vor und während der Baudurchführung sind alle einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, die einschlägigen DIN-Vorschriften sowie Technische Vorschriften und Richtlinien in der derzeit gültigen Fassung zu beachten. Der Unternehmer hat für seine zu erbringenden Leistungen, gemäß Arbeitsschutzgesetz, eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen und diese vor Beginn der Arbeiten auf der Baustelle dem SiGeKo vorzuweisen.

Beachte: Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass jegliche Beschädigungen der Dachabdichtung und anderer Bauteile, welche auf die auszuführenden Schlosser-/ Stahlbau-Arbeiten aus diesem Gewerk zurückzuführen sind, einschließlich möglicher Folgeschäden einschließlich der daraus resultierenden Kosten für die Reparatur, durch den Verursacher zu tragen sind.

Leistungsverzeichnis

Projekt **Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"**
LV **Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-----------------------	----------	---------------	--------------

1 **Los .17.1 - Schlosser/Stahlbau UK für LTA**

1.01		1,000 St € €
------	--	----------	---------	---------

Herstellung, Lieferung und Montage Unterkonstruktion für LTA BT 3.1

Herstellen, Liefern und Einbauen einer Unterkonstruktion für die Aufnahme eines Lüftungsgerätes auf dem Dach des Bauteiles 3.1 (Bürogebäude) aus Profil- und Formstahl einschließlich aller Verbindungsmittel.

Forderung ist der kleine Schweißeignungsnachweis für Stahlbaukonstruktionen.
Forderung ist die zu führende Koordinierung mit dem AN Dachabdichtung

Rahmenbedingungen:

Aufbau auf einem Flachdach n a c h bereits erfolgter Flachdachabdichtung
Tragende Unterkonstruktion Stahlbetondecke als Filigrandecke
Dachaufbau
Dampfsperre aus Elastomerbitumenbahn
Dachdämmung aus Styropor als Gefälledämmung
Abdichtung in 2 Lagen aus Elastomerbitumenbahnen
Seitens AN Dachabdichtung wird das Dach im Bereich der Aufstellfüße geöffnet
Die Bereiche der Aufstellfüße werden nach erfolgter Montage durch den AN Dachabdichtung wieder verschlossen,
Das Zeitfenster ist hier auf maximal 48 h zu begrenzen, dem AN Stahlbau obliegt der Schutz gegenüber der Witterung in Abstimmung mit dem AN Dachabdichtung
Bauseits ist ein Fassadengerüst gestellt
Der AN Stahlbau hat ausreichend Platzverhältnisse, die einzelnen Profile auf das Dach zu transportieren
Es wird vorausgesetzt, dass die Konstruktion vorgefertigt ist, ggfs. eine Probemontage im Werk erfolgt und auf dem Dach rasch zusammengesetzt wird
Die beiliegende Ausführungsplanung des Tragwerkplaners ist Bestandteil der Ausschreibungsunterlage und verbindlich für Material, Mengen und Ausführung, ist eine Werkplanung notwendig, ist diese vorzulegen,
Es sind nur zugelassene und genormte Bauteile gemäß den Vorgaben zu erbringen, dazu sind die Nachweise der Bauleitung und dem Bauherrn einzureichen.

Preisinhalt:

Mit den angebotenen Einheitspreisen sind alle Aufwendungen für die Herstellung, die Lieferung und die Montage abgegolten. Das schließt sämtliche Transporte und Hebebewegungen mit der notwendigen Technik ein. Ebenso eine eventuell erforderliche Werkplanung, die eigene Baustelleneinrichtung sowie die notwendigen Koordinierungen mit den anderen Gewerken auf der Baustelle.

Herstellen, Liefern und Einbauen einer Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen, Konstruktion feuerverzinkt (Anforderung Außenbereich) einschließlich des notwendigen Nachverzinkens im Zuge der Montage.

2 Stück Hauptträger HEA 200, aufgelagert auf jeweils zwei Stützenfüße, im Bereich der Auflagerung sind die Trägerenden ausgesteift mit 4 Stück Rippenblechen innerhalb zwischen Ober- und Untergurt des Trägers, Stärke 10 mm, geschweißte Ausführung (viermal auszuführen)
Länge der Träger 4.960 mm bzw. 3.960 mm

Leistungsverzeichnis

Projekt **Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"**
LV **Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-----------------------	----------	---------------	--------------

4 Stück Stützenfüße RO 193,7 x 5 mm, geschweißt an den Untergurt des Trägers mit Kehlnaht 5 mm, mit Stützenfuß zur Aufstellung auf das Dach als Fußblech 275 mm x 275 mm x 15 mm, verankert mit Dübeln 4 x FAZ II Plus 20/30, 104 verankert. Zur thermischen Trennung ist eine geeignete 10 mm starke Unterlage zu wählen.
 Es ist eine bewegliche Rosette aus Blech (275 x 275 x 2mm) für die Anschlüsse der Dachabdichtung vorzusehen.

3 Stück mittlere Querträger HEA 200, Länge der Träger je ca. 3.980 mm
 6 Stück äußere Kragträger HEA 200, Länge der Träger je ca. 1.100 mm

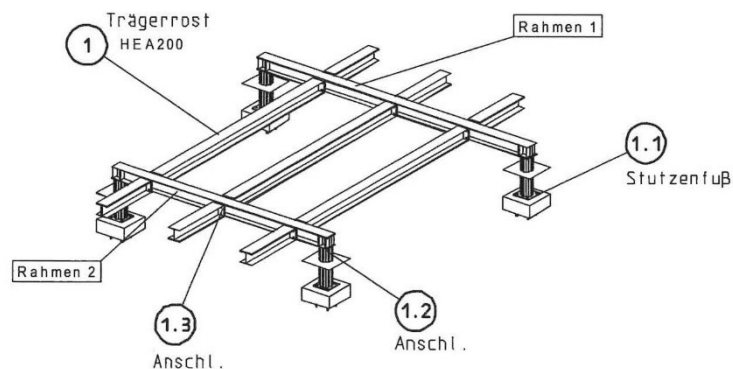
Die Querträger und Kragträger sind jeweils in einer Achslage ihrer Längsachse an den Hauptträgern befestigt, Die Profile erhalten jeweils eine Kopfplatte angeschweißt t 15 mm S 235 JR, welche dann am Knotenblech des Hauptträgers anschließt,

Es sind 6 Knotenpunkte auszubilden, an denen jeweils mittlere und Kragträger an den Hauptträgern befestigt werden,

Der Knoten erhält auf beiden Anschlussseiten der Hauptträger eine Verstärkungsrippe zwischen Ober- und Untergurt des Hauptträgers aus Blech 10 mm umlaufend mit 4 mm Kehlnaht geschweißt, daran und an den Stirnkanten von Ober- und Untergurt des Hauptträgers wird das Anschlussblech t 15 mm S 235 JR angeschweißt,

Die Kopfplatte von Mittel- und Kragträgern wird als Schraubverbindung an das Anschlussblech des Hauptträgers mittels jeweils 4 Schraubverbindungen M 16 10.9 HV angeschlossen.

Untergestell Lüftungsgeräte



Leistungsverzeichnis

Projekt **Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"**
LV **Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.02	<p>Herstellung, Lieferung und Montage Unterkonstruktion für LTA BT 2.1 Herstellen, Liefern und Einbauen einer Unterkonstruktion für die Aufnahme eines Lüftungsgerätes auf dem Dach des Bauteiles 2.1 (Verbinderbau) aus Profil- und Formstahl einschließlich aller Verbindungsmittel.</p> <p>Forderung ist der kleine Schweißprüfungsnachweis für Stahlbaukonstruktionen. Forderung ist die zu führende Koordinierung mit dem AN Dachabdichtung</p> <p>Rahmenbedingungen: Aufbau auf einem Flachdach v o r noch zu erfolgender Flachdachabdichtung Tragende Unterkonstruktion Stahlbetondecke als Filigrandecke Dachaufbau Dampfsperre aus Elastomerbitumenbahn Dachdämmung aus Styropor als Gefälledämmung Abdichtung in 2 Lagen aus Elastomerbitumenbahnen Bauseits ist ein Fassadengerüst gestellt Der AN Stahlbau hat ausreichend Platzverhältnisse, die einzelnen Profile auf das Dach zu transportieren Es wird vorausgesetzt, dass die Konstruktion vorgefertigt ist, ggfs. eine Probemontage im Werk erfolgt und auf dem Dach rasch zusammengesetzt wird Die beiliegende Ausführungsplanung des Tragwerkplaners ist Bestandteil der Ausschreibungsunterlage und verbindlich für Material, Mengen und Ausführung, ist eine Werkplanung notwendig, ist diese vorzulegen, Es sind nur zugelassene und genormte Bauteile gemäß den Vorgaben zu erbringen, dazu sind die Nachweise der Bauleitung und dem Bauherrn einzureichen.</p> <p>Preisinhalte: Mit den angebotenen Einheitspreisen sind alle Aufwendungen für die Herstellung, die Lieferung und die Montage abgegolten. Das schließt sämtliche Transporte und Hebebewegungen mit der notwendigen Technik ein. Ebenso eine eventuell erforderliche Werkplanung, die eigene Baustelleneinrichtung sowie die notwendigen Koordinierungen mit den anderen Gewerken auf der Baustelle.</p> <p>Herstellen, Liefern und Einbauen einer Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen, Konstruktion feuerverzinkt (Anforderung Außenbereich) einschließlich des notwendigen Nachverzinkens im Zuge der Montage.</p> <p>3 Stück Hauptträger HEA 180 in Querrichtung aufgelagert auf jeweils zwei Stützenfüße, im Bereich der Auflagerung sind die Trägerenden ausgesteift mit 4 Stück Rippenblechen innerhalb zwischen Ober- und Untergurt des Trägers, Stärke 8 mm, geschweißte Ausführung (viermal auszuführen) Länge der Träger 1.615 mm</p> <p>6 Stück Stützenfüße RO 177,8 x 5 mm, geschweißt an den Untergurt des Trägers mit Kehlnaht 5 mm, mit Stützenfuß zur Aufstellung auf das Dach als Fußblech 250 mm x 250 mm x 10 mm, verankert mit Dübeln 4 x FAZ II Plus 12/25, 50 verankert. Zur thermischen Trennung ist eine geeignete 10 mm starke Unterlage zu wählen. Es ist eine bewegliche Rosette aus Blech (250 x 250 x 2mm) für die Anschlüsse der Dachabdichtung vorzusehen.</p>	1,000 St € €

Leistungsverzeichnis

Projekt Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"
LV Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-----------------------	----------	---------------	--------------

4 Stück mittlere Längsträger HEA 180, Länge je Träger ca. 3.100 mm

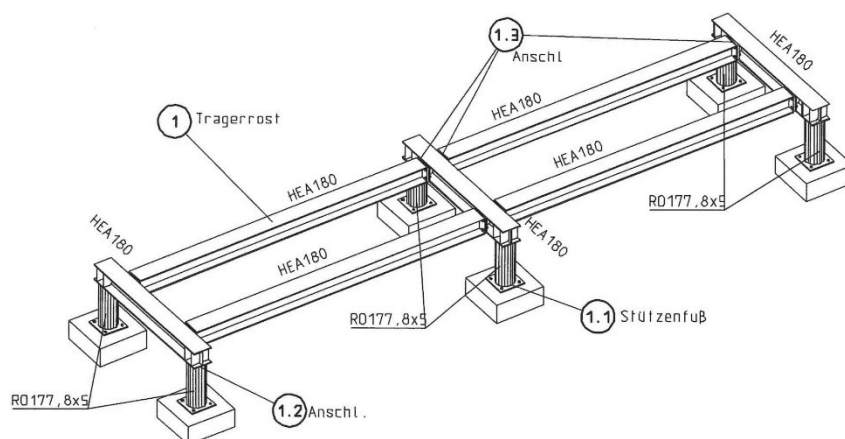
Die Längsträger sind jeweils in einer Achslage ihrer Längsachse an den Hauptträgern (quer) befestigt, Die Profile erhalten jeweils eine Kopfplatte angeschweißt t 12 mm S 235 JR, welche dann am Knotenblech des Hauptträgers anschließt,

Es sind vier einseitige und zwei zweiseitige Knotenpunkte auszubilden, an denen jeweils die mittleren Längsträger an den Hauptträgern (quer) befestigt werden, Der Knoten am Hauptträger erhält jeweils auf der Anschlussseite eine Verstärkungsrippe zwischen Ober- und Untergurt des Hauptträgers aus Blech 6 mm umlaufend mit 3 mm Kehlnaht geschweißt, daran und an den Stirnkanten von Ober- und Untergurt des Hauptträgers wird das Anschlussblech t 15 mm S 235 JR angeschweißt,

Die Kopfplatte der Mittelträger wird als Schraubverbindung an das Anschlussblech des Hauptträgers mittels jeweils 4 Schraubverbindungen M 16 10.9 HV angeschlossen.

Untergestell Lüftungsgeräte

M 1:50



1.03

1,000 kg € €

Ergänzungskonstruktion zu vorgenannten Positionen

Ergänzungskonstruktion für Erfordernisse des Hebens bzw. der Abstützung bzw. Leiteraufstiege für die vorgenannten Positionen der Unterkonstruktionen LTA. Profilstahl feuerverzinkt im Außenbereich einschließlich Verbindungsmittel. Abrechnung nach Mengenliste. Ausführung nur auf Anforderung des Bauherrn bzw. der Bauleitung.

Leistungsverzeichnis

Projekt **Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"**
LV **Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.04	Anpassungsaufwand auf Anforderung Anpassungsaufwand (Facharbeiteraufwand) für das Stellen der vorgenannten Konstruktionen im Bereich der Anschlüsse an Bestandsbauten. Ausführung nur auf Anforderung des Bauherrn bzw. der Bauleitung.	6,000 Ah € €
<hr/>				
Summe 1	Los .17.1 - Schlosser/Stahlbau UK für LTA		 €

Leistungsverzeichnis

Projekt **Neustadt-Forum "Nikolai Ostrowski"**
LV **Los 1.17.1 – Schlosser, Stahlbau UK für LTA**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Zusammenstellung				
LV	Los .17.1 - Schlosser/Stahlbau UK für LTA			
1	Los .17.1 - Schlosser/Stahlbau UK für LTA		 €
<hr/>				
Summe LV	Los .17.1 - Schlosser/Stahlbau UK für LTA (netto)		 €
	zuzüglich 19 % Umsatzsteuer		 €
	Los .17.1 - Schlosser/Stahlbau UK für LTA (brutto)		 €