

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LOS 24 - Bodenbelagarbeiten

Bauvorhaben: **Neubau Förderschule Pestalozzi**
Schulgartenweg 1
06295 Lutherstadt Eisleben

Auftraggeber: **Landkreis Mansfeld-Südharz**
Rudolf-Breitscheid-Straße 20-22
06526 Sangerhausen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

24 Los 24 - Bodenbelagarbeiten

Beschreibung des Bauvorhabens

Auf dem Grundstück "Schulgartenweg 1" in 06295 Lutherstadt Eisleben soll ein L-förmiges, 2-geschossiges, neues Schulgebäude errichtet werden.
Das Gebäude ist nicht unterkellert und besitzt ein Flachdach mit umlaufender Attika und Außenentwässerung.
Die Gründung erfolgt auf einer Stahlbeton-Bodenplatte, mit zusätzlichen Frostschrägen unter den Außenwänden.
Außen- und Innenwände bestehen aus Stahlbeton-Hohlwandelementen.
Nur einzelne Innenwände werden in Mauerwerk oder Trockenbau errichtet.
Als Decken kommen Stahlbeton-Filigrandecken zum Einsatz.
Unter der Decke der Aula, werden Spannbeton-Unterzüge eingebaut.
Überwiegend werden Trockenbau-Unterhangdecken vorgesehen.
Die äußere Gebäudehülle erhält ein Wärmedämmverbundsystem mit Putz oder Klinkerriemchen.
Im Gebäude wird ein Personen-Aufzug integriert, mit Aufzugs-Unterfahrt unter der Bodenplatte.
Die Beheizung erfolgt über Fußbodenheizung mit Fernwärmeversorgung.
Die Klassenräume werden mit Einzelraum-Lüftungsanlagen ausgestattet.

Allgemeine Vorbemerkungen

Baustellenbesichtigung

Baustellenbesichtigungen zur Kalkulation, sind nach Terminvereinbarung mit dem AG, unter Tel. 03464-535-5208 (Frau Kleißl) möglich.

Leistungsverzeichnis

Der Wortlaut des vom AG übergebenen Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich, auch wenn der AN eigene Kalkulationsausdrucke oder Kurzfassungen verwendet.

Lohnpreisvereinbarung

Eine Lohnpreisvereinbarung wird nicht vereinbart.

Stoffpreisvereinbarung

Eine Stoffpreisvereinbarung wird nicht vereinbart.

Personaleinsatz

Der AN ist verpflichtet, die Baustelle mit qualifiziertem Fachpersonal so zu besetzen, dass eine einwandfreie und reibungslose Abwicklung des Bauvertrages und Einhaltung des Bauzeitenplanes gewährleistet ist. Der vom AN bestellte Bauleiter und sein Vertreter sind dem AG vor Baubeginn schriftlich zu benennen.

Baustrom / Bauwasser / Toiletten

Der Auftraggeber stellt Baustrom- und Bauwasseranschlüsse, sowie Sanitär-Container, zur Verfügung. Für die Nutzung werden Umlagen erhoben.

Baureinigung

Die Baustelle und das vom AN- und Abtransport betroffene Baustellenumfeld, insbesondere die öffentlichen Verkehrsflächen, sind laufend zu reinigen und sauber zu

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

halten.
 Schutt, Materialreste, Abfall und Verpackungsmaterialien sind sofort nach Anfall abzufahren.
 Kommt der AN diesen Forderungen nicht nach, so kann der AG nach entsprechender Fristsetzung die Reinigung auf Kosten des AN durchführen lassen.
 Die Kostenumlage auf den Verursacher erfolgt in Höhe der tatsächlich entstandenen Reinigungskosten (Rechnung der Reinigung als Anlage).

Rechnungen

Abschlagsrechnungen sind zulässig. Rechnungen und Abschlagsrechnungen sind kumuliert zu verfassen und immer mit Aufmaßen und Massenermittlungen zu belegen. Die LV-Positionen sind in der Rechnung zu verwenden.
 Bei Einheitspreisverträgen werden keine pauschalen Rechnungen anerkannt.
 Mengen sind nach den Ausführungszeichnungen zu ermitteln. Sollte eine Ermittlung nach Zeichnung nicht möglich sein, werden durch AN und Bauleitung gemeinsame Aufmaße durchgeführt. Dazu hat der AN einzuladen.

Dokumentationsunterlagen

Nach Abschluss der Maßnahme ist vor der Schlussrechnung eine Dokumentation einzureichen
 (1 x in Papierform und digital). Diese enthält:
 - das VOB-Abnahmeprotokoll
 - die Fachunternehmererklärung
 - die Fachbauleitererklärung
 - Technische Datenblätter
 - Bautagesberichte
 - Pflege- und Reinigungsanleitungen

Vorbemerkungen Bodenbelagarbeiten

Die Lieferung, Vorhaltung und Entsorgung notwendiger Abfall-Container, inkl. Deponiegebühr, ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.
 Materialreste, wie Tiefengrund, Spachtelmasse und Estrich, sowie Abwässer aus Bauteil- und Werkzeugreinigung dürfen nicht über die Gebäudeentwässerung entsorgt werden.
 Reste sind, unmittelbar nach Anfall, von der Baustelle zu beseitigen und fachgerecht zu entsorgen.

24.0010

Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, mit folgenden, in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:
 - Fahrt- und Transportkosten
 - Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Hub- und Transporteinrichtungen
 - Aufenthaltscontainer
 - Material-Vorhaltekosten
 - Herrichten der erforderlichen Lagerplätze
 - Baustrom- und Bauwasser-Unterverteilungen nach Bedarf
 - Absturzsicherungen und Arbeitsplatzbeleuchtung gemäß UVV
 - Arbeits- und Schutzgerüste für die eigene Leistung (Fassadengerüst bauseits)
 - elektronische Messgeräte, sonstige Betriebsmittel und Einrichtungen zur Arbeitssicherheit, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind

Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen, Maschinen etc., einschl. Mieten, Pachten, Gebühren, Verbrauchsstoffe und dgl., sind einzurechnen.

In den Pauschalpreis sind alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Bauaufgabe zu erbringen hat, einzubeziehen. Ferner ist die tägliche Reinigung der durch den Baustellenbetrieb angefallenen Verschmutzung des Gebäudes in den Preis einzurechnen. Vorhaltdauer: über die Gesamtdauer der Arbeiten, nach Einschätzung des AN.	1,000 psch	.....	.....
	<u>Erdgeschoss</u>			
24.0020	Untergrund vorbereiten, Boden Vorbereitung des Untergrundes zur Verlegung von Bodenbelägen, wie folgt durchführen: - Untergrund aus Zement-Estrich scharf abfegen und prüfen - Reinigung des Untergrundes von groben Verunreinigungen, wie Mörtel-, Spachtel- und Kleberresten, inkl. Aufnehmen, Abtransportieren, Entsorgen und Deponiegebühr. - vollflächige Grundierung mit Tiefengrund - Ermittlung der Ebenheit des Estrichs zur Festlegung der notwendigen aufzubringenden Spachteldicke und Abstimmung mit der Bauleitung.	1.720,000 m2	.....	.....
24.0030	Ausgleichsspachtelung, 2 - 5 mm Stuhlrollenfeste, zementgebundene Spachtelmasse liefern, den Verlegeuntergrund aus Zement-Estrich vollflächig spachteln, ausgleichen, schleifen, inkl. Schleifstaubabsaugung und abschließend vollflächig mit Tiefengrund grundieren. Schichtdicke: 2 - 5 mm	1.700,000 m2	.....	.....
24.0040	Ausgleichsspachtelung, 6 - 10 mm Stuhlrollenfeste, zementgebundene Spachtelmasse liefern, den Verlegeuntergrund aus Zement-Estrich vollflächig spachteln, ausgleichen, schleifen, inkl. Schleifstaubabsaugung und abschließend vollflächig mit Tiefengrund grundieren. Schichtdicke: 6 - 10 mm Ausführung nur bei größeren Unebenheiten und auf Anordnung der Bauleitung.	20,000 m2	.....	.....
24.0050	Linoleum-Bodenbelag Linoleum-Bodenbelag aus Rollenware nach DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Einstufung nach DIN EN ISO 10874, Klasse 34 (für gewerblichen Bereich, mit sehr starker Beanspruchung), permanent antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß nach DIN EN ISO 10140-3 und DIN EN ISO 717-2 ca. 5 dB, geeignet für Stuhlrollen nach DIN EN 12529 Typ W, Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1: Cfl-s1, brandtoxikologisch unbedenklich, Rutschhemmklasse: R9 beständig gegen Öle, Fette, Zigaretteglut, sowie Hand- und Flächendesinfektionsmittel, weichmacherfrei, frei von Schwermetallen, Art der Nutzung: Büro- und Schulungsräume, mit Fußbodenheizung, Dicke: 2,5 mm in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm, Fugen rechtwinklig zum Fenster			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Oberfläche: glatt, marmoriert Farbe: aus Herstellerkatalog nach Wahl des AG, Farbpalette mind. jeweils 5 Farbtönen aus den Farben blau, grün, gelb und rot, einschl. geeigneten Dispersionsklebstoff nach Herstellerangabe, liefern und auf vollflächig gespachtelten, gereinigten Untergrund kleben. angebotenes Produkt Belag: angebotenes Produkt Klebstoff: 1.720,000 m2			Übertrag €	
24.0060	Zulage, ableitfähiger Linoleum-Bodenbelag Zulage zum vorbeschriebenen Linoleum-Bodenbelag, für Ausführung als ableitfähiger Belag. Einbauort: Elektro-Räume	65,000	m2	.....	.....
24.0070	Verfugung Bodenbelag Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum, wie folgt herstellen: - Bahnenbreite 200 cm - Schmelzdraht, dem Bodenbelag angepasst, liefern - Belagfugen zu 2/3 aufprägen und thermisch mit Schmelzschweißdraht verfugen. - Der noch überstehende Schmelzdraht ist in 2 Arbeitsgängen nach ausreichender Abkühlung abzustoßen.	750,000	m	.....	.....
24.0080	Randdämmstreifen abschneiden Überstehenden Randdämmstreifen, aus PE-Schaum, nach Einbau des Bodenbelages, abschneiden und entsorgen, einschl. Deponiegebühr.	1.050,000	m	.....	.....
24.0090	PVC-Sockelleiste Sockelleiste aus Kunststoff (PVC-hart) mit angeformter Bodenlippendichtung liefern und unsichtbar montieren, inkl. Befestigung, Montagematerial, Übergänge, Stöße und Gehrungsschnitte für Innen- und Außenecken. Farbton: grau, aus Standardfarbliste des Herstellers, passend zum Bodenbelag, nach Wahl des AG. Untergrund: Beton oder Trockenbau Höhe: 60 mm	1.050,000	m	.....	.....
24.0100	Übergangsschiene, Aluminium Übergangsschiene aus eloxiertem Aluminium liefern und an Belagwechseln fachgerecht einbauen.				
	angebotenes Produkt:				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
		10,000	m	.....	.....
24.0110	Silikonfugen am Wandanschluss Dauerelastische Dichtungsmasse (Silikon) liefern und Fugen, zwischen dem Bodenbelag und angrenzenden Bauteilen ohne Sockelleiste, wie Wände, Stützen, etc., niveaugleich abdichten, einschl. Vorreinigung der Fugen. Fugen an Türzargen in gesonderter Position. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung! Farbe: passend zu den Bodenbelagsfarben, nach Wahl des AG	10,000	m	.....	.....
24.0120	Silikonfugen an Türzargen Dauerelastische Dichtungsmasse (Silikon) liefern und Anschlussfugen, zwischen Türzarge und Bodenbelag, sowie zwischen Türzarge und Sockelleisten (Wand- und Bodenanschluss), niveaugleich abdichten, einschl. Vorreinigung der Fugen. Farbe: passend zu den Bodenbelagsfarben, nach Wahl des AG Abrechnung: 1 Stück je Zarge	71,000	St	.....	.....
24.0130	Schutzabdeckung Bodenbelag Schutz der fertiggestellten Bodenbelagsflächen durch vollflächiges Abdecken mit Papier herstellen. Die Abdeckungen sind mit geeigneten Mitteln (ohne Stolperstellen) auf dem Boden zu fixieren, einschließlich Vorhaltung bis zur Abnahme, Rückbau, Entsorgung und Deponiegebühren. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung!	1.720,000	m2	.....	.....
24.0140	Eingelassene Fußmatte, 4,87 x 1,89 m Eingelassene Fußmatte, für Innen, nach Maß, einschl. Aluminium-Rahmen, liefern, einbauen, befestigen und Fugen zwischen Rahmen und Estrich mit Epoxidharz vergießen. Aufrollbare Alu-Matte, mit Rips- und Bürstenleisten. Mattenhöhe: von 15 bis 20 mm Farbe: schwarz Rahmenhöhe: von 40 bis 50 mm Einbauort: Raum 1.44 Abmessungen: L/B = 4,87/1,89 m angebotenes Produkt:	1,000	St	.....	.....
24.0150	Eingelassene Fußmatte, 2,60 x 2,60 m Eingelassene Fußmatte, für Innen, nach Maß, einschl. Aluminium-Rahmen, liefern, einbauen, befestigen und Fugen zwischen Rahmen und Estrich mit Epoxidharz vergießen. Aufrollbare Alu-Matte, mit Rips- und Bürstenleisten. Mattenhöhe: von 15 bis 20 mm Farbe: schwarz Rahmenhöhe: von 40 bis 50 mm Einbauort: Raum 1.17 Abmessungen: L/B = 2,60/2,60 m				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	angebotenes Produkt:	1,000 St	.....	.....
24.0160	Eingelassene Fußmatte, 2,70 x 2,60 m Eingelassene Fußmatte, für Innen, nach Maß, einschl. Aluminium-Rahmen, liefern, einbauen, befestigen und Fugen zwischen Rahmen und Estrich mit Epoxidharz vergießen. Aufrollbare Alu-Matte, mit Rips- und Bürstenleisten. Mattenhöhe: von 15 bis 20 mm Farbe: schwarz Rahmenhöhe: von 40 bis 50 mm Einbauort: Raum 1.05 Abmessungen: L/B = 2,70/2,60 m			
	angebotenes Produkt:	1,000 St	.....	.....
24.0170	Eingelassene Fußmatte, 4,87 x 1,73 m Eingelassene Fußmatte, für Innen, nach Maß, einschl. Aluminium-Rahmen, liefern, einbauen, befestigen und Fugen zwischen Rahmen und Estrich mit Epoxidharz vergießen. Aufrollbare Alu-Matte, mit Rips- und Bürstenleisten. Mattenhöhe: von 15 bis 20 mm Farbe: schwarz Rahmenhöhe: von 40 bis 50 mm Einbauort: Raum 1.45 Abmessungen: L/B = 4,87/1,73 m			
	angebotenes Produkt:	1,000 St	.....	.....
24.0180	Eingelassene Fußmatte, 1,80 x 3,25 m Eingelassene Fußmatte, für Innen, nach Maß, einschl. Aluminium-Rahmen, liefern, einbauen, befestigen und Fugen zwischen Rahmen und Estrich mit Epoxidharz vergießen. Aufrollbare Alu-Matte, mit Rips- und Bürstenleisten. Mattenhöhe: von 15 bis 20 mm Farbe: schwarz Rahmenhöhe: von 40 bis 50 mm Einbauort: Raum 1.26.0 Abmessungen: L/B = 1,80/3,25 m			
	angebotenes Produkt:	2,000 St	.....	.....
24.0190	Eingelassene Fußmatte, 3,10 x 3,00 m Eingelassene Fußmatte, für Innen, nach Maß, einschl. Aluminium-Rahmen, liefern, einbauen, befestigen und Fugen zwischen Rahmen und Estrich mit Epoxidharz vergießen. Aufrollbare Alu-Matte, mit Rips- und Bürstenleisten. Mattenhöhe: von 15 bis 20 mm			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Farbe: schwarz Rahmenhöhe: von 40 bis 50 mm Einbauort: Raum 1.53 Abmessungen: L/B = 3,10/3,00 m		Übertrag €	
	angebotenes Produkt: 1,000 St		.....	.....
	<u>Obergeschoss</u>			
24.0200	Untergrund vorbereiten, Boden Vorbereitung des Untergrundes zur Verlegung von Bodenbelägen, wie folgt durchführen: - Untergrund aus Zement-Estrich scharf abfegen und prüfen - Reinigung des Untergrundes von groben Verunreinigungen, wie Mörtel-, Spachtel- und Kleberresten, inkl. Aufnehmen, Abtransportieren, Entsorgen und Deponiegebühr. - vollflächige Grundierung mit Tiefengrund - Ermittlung der Ebenheit des Estrichs zur Festlegung der notwendigen aufzubringenden Spachteldicke und Abstimmung mit der Bauleitung.	1.800,000 m2	.....	.....
24.0210	Ausgleichsspachtelung, 2 - 5 mm Stuhlrollenfeste, zementgebundene Spachtelmasse liefern, den Verlegeuntergrund aus Zement-Estrich vollflächig spachteln, ausgleichen, schleifen, inkl. Schleifstaubabsaugung und abschließend vollflächig mit Tiefengrund grundieren. Schichtdicke: 2 - 5 mm	1.780,000 m2	.....	.....
24.0220	Ausgleichsspachtelung, 6 - 10 mm Stuhlrollenfeste, zementgebundene Spachtelmasse liefern, den Verlegeuntergrund aus Zement-Estrich vollflächig spachteln, ausgleichen, schleifen, inkl. Schleifstaubabsaugung und abschließend vollflächig mit Tiefengrund grundieren. Schichtdicke: 6 - 10 mm Ausführung nur bei größeren Unebenheiten und auf Anordnung der Bauleitung.	20,000 m2	.....	.....
24.0230	Linoleum-Bodenbelag Linoleum-Bodenbelag aus Rollenware nach DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Einstufung nach DIN EN ISO 10874, Klasse 34 (für gewerblichen Bereich, mit sehr starker Beanspruchung), permanent antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß nach DIN EN ISO 10140-3 und DIN EN ISO 717-2 ca. 5 dB, geeignet für Stuhlrollen nach DIN EN 12529 Typ W, Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1: Cfl-s1, brandtoxikologisch unbedenklich, Rutschhemmklasse: R9 beständig gegen Öle, Fette, Zigarettenglut, sowie Hand- und Flächendesinfektionsmittel, weichmacherfrei, frei von Schwermetallen, Art der Nutzung: Flure, Büro- und Schulungsräume, mit Fußbodenheizung, Dicke: 2,5 mm			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
	in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm, Fugen rechtwinklig zum Fenster Oberfläche: glatt, marmoriert Farbe: aus Herstellerkatalog nach Wahl des AG einschl. geeigneten Dispersionsklebstoff nach Herstellerangabe, liefern und auf vollflächig gespachtelten, gereinigten Untergrund kleben.			
	angebotenes Produkt Belag:			
	angebotenes Produkt Klebstoff:	1.800,000 m2	.....	.....
24.0240	Verfugung Bodenbelag Verfugen des Bodenbelages aus Kautschuk, wie folgt herstellen: - Bahnenbreite 200 cm - Schmelzdraht, dem Bodenbelag angepasst, liefern - Belagfugen zu 2/3 auffräsen und thermisch mit Schmelzschweißdraht verfugen. - Der noch überstehende Schmelzdraht ist in 2 Arbeitsgängen nach ausreichender Abkühlung abzustoßen.	750,000 m	.....	.....
24.0250	Randdämmstreifen abschneiden Überstehenden Randdämmstreifen, aus PE-Schaum, nach Einbau des Bodenbelages, abschneiden und entsorgen, einschl. Deponiegebühr.	1.050,000 m	.....	.....
24.0260	PVC-Sockelleiste Sockelleiste aus Kunststoff (PVC-hart) mit angeformter Bodenlippendichtung liefern und unsichtbar montieren, inkl. Befestigung, Montagematerial, Übergänge, Stöße und Gehrungsschnitte für Innen- und Außenecken. Farbton: grau, aus Standardfarbliste des Herstellers, passend zum Bodenbelag, nach Wahl des AG. Untergrund: Beton oder Trockenbau Höhe: 60 mm			
	angebotenes Produkt:	1.050,000 m	.....	.....
24.0270	Übergangsschiene, Aluminium Übergangsschiene aus eloxiertem Aluminium liefern und an Belagwechseln fachgerecht einbauen.			
	angebotenes Produkt:	10,000 m	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
24.0280	Silikonfugen am Wandanschluss Dauerelastische Dichtungsmasse (Silikon) liefern und Fugen, zwischen dem Bodenbelag und angrenzenden Bauteilen ohne Sockelleiste, wie Wände, Stützen, etc., niveaugleich abdichten, einschl. Vorreinigung der Fugen. Fugen an Türzargen in gesonderter Position. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung! Farbe: passend zu den Bodenbelagsfarben, nach Wahl des AG	10,000	m	.....	.....
24.0290	Silikonfugen an Türzargen Dauerelastische Dichtungsmasse (Silikon) liefern und Anschlussfugen, zwischen Türzarge und Bodenbelag, sowie zwischen Türzarge und Sockelleisten (Wand- und Bodenanschluss), niveaugleich abdichten, einschl. Vorreinigung der Fugen. Farbe: passend zu den Bodenbelagsfarben, nach Wahl des AG Abrechnung: 1 Stück je Zarge	58,000	St	.....	.....
24.0300	Schutzabdeckung Bodenbelag Schutz der fertiggestellten Bodenbelagsflächen durch vollflächiges Abdecken mit Papier herstellen. Die Abdeckungen sind mit geeigneten Mitteln (ohne Stolperstellen) auf dem Boden zu fixieren, einschließlich Vorhaltung bis zur Abnahme, Rückbau, Entsorgung und Deponiegebühren. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung!	1.800,000	m2	.....	.....
24.0310	Stundenlohn Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter	5,000	h	.....	.....
Summe	24	Los 24 - Bodenbelagarbeiten		.....	

Projekt: 2192-0
LV: 2192-24

Neubau FÖS Pestalozzi, Schulgartenweg 1, Eisleben
Los 24 - Bodenbelagarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

24 Los 24 - Bodenbelagarbeiten €

Summe LV €

zuzüglich 19,00 % Mwst €

Gesamtsumme Brutto €

Datum: Unterschrift / Stempel: