

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

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

Arbeitsbeginn 01.07.2019
Fertigstellung 16.09.2019

BAUVORHABEN: 45711 Datteln, Hagemer Kirchweg 66,68,70,72,74,76,
6 Haus

GEWERK: Dacharbeiten und Speicherdämmung

Angaben zum Bauwerk

- Kellergeschoß
- Erdgeschoß
- 1. Obergeschoß
- 2. Obergeschoß

(Satteldach mit Abwalmungen)

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR LEISTUNGSVERZEICHNISSE (MLV) Stand 01.05.2010

A1) ALLGEMEINES

Diesem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Immeo=Wohnen in der bei Vertragsabschluß gültigen Fassung zugrunde.

Für nach diesem Leistungsverzeichnis auszuführende Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "allgemeine Vorbemerkungen für Leistungsverzeichnisse" (A)
2. die sich anschließenden "allgemeine technische Vorbemerkungen" (B)
3. die sich anschließenden "besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C)
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B"
5. Baustellenordnung der Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

Mit Abgabe seines Angebotes bzw. Annahme des Vertrages erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im LV beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

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

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der AN das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in, an oder in der Nähe bewohnter Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber (AG) erwartet vom AN tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, Kunden des AG (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Immeo=Wohnen um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter betroffener Häuser sind rechtzeitig vor Durchführung der Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Bei Arbeiten in Wohnungen sind Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten durch Folie, evtl. Schalttafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

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

5) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung (bei Arbeiten in Wohnungen)

6) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle

7) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.

8) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im LV aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der Abteilung Einkauf des AG, möglichst vor Ausführung, in Form eines Nachtragsangebotes zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise dieses LV's zu kalkulieren und die Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

A4) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN FÜR EINHEITSPREISABKOMMEN Stand 23.03.2009

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften, VDE- und VDI-Richtlinien
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

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

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen

Bei wesentlichen Änderungen z.B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z.B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem AN bei der Durchführung von Reparaturarbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er dem zuständigen Bauleiter des AG hierüber umgehend zu unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der AN ist verpflichtet, die beim AG anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften — z.B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderliche Genehmigungen erlöschen, ist dies dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den AN gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der AG Einsicht nehmen in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der AN zu bewirken hat.

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

B6) Sonstiges

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

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

werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

Einsatz von Arbeits- und Schutzgerüsten (ASG):

Die nachstehend beschriebenen Hinweise beziehen sich nur auf Leistungen, die aus Gründen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes für die ordnungsgemäße und fachlich einwandfreie Ausführung der Arbeiten notwendig sind. Sie korrespondieren mit den in der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) enthaltenen Normen, der DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art sowie den einschlägigen Vertragsnormen und insbesondere der DIN 18451 „Gerüstarbeiten“.

Die erforderliche Last- und Breitenklasse des ASG ist bezogen auf die auszuführenden Arbeiten entsprechend zu berücksichtigen.

Beim Einsatz von ASG sind die zum Zeitpunkt der Beauftragung gültigen Gesetze, Normen und Verordnungen sowie die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Insbesondere sind folgende Vorschriften unter Berücksichtigung des Einsatzzweckes zu beachten:

- DIN 4420 Teil 1: Schutzgerüste (Fanggerüste, Dachfanggerüste, Schutzdächer),
- DIN 4420 Teil 3: Stahlrohrkupplungsgerüst (Auslegergerüst, Konsolgerüst, Hängegerüst),
- DIN EN 12810 Fassadengerüst aus vorgefertigten Bauteilen,
- DIN EN 12811 Arbeitsgerüst (temporäre Konstruktion für Bauwerke),
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) mit den zugehörigen Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS),
- Berufsgenossenschaftliche Informationen, z. B. BGR 179, BGI 663,
- DIN EN 1263-1 Schutznetze (Sicherheitsnetze), sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren.

Beim Einsatz von Schutznetzen ist insbesondere folgendes zu beachten:

- Maschenweite max. 100 mm,
- begrenzt haltbar. Siehe auch Prüfetikett max. 3-5 Jahre je nach Hersteller,
- nur zugelassene Befestigungsmittel verwenden. Keine Kabelbinder oder Masche für Masche an der Tragkonstruktion befestigen respektive das Gerüstrohr durch die Maschen ziehen.

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen gelten als vertragliche Nebenleistung und werden nicht separat vergütet.

Sämtliche Dokumentationen z. B. Aufbau- und Verwendungsanleitung, statische Berechnungen bei Abweichungen von der Regelausführung und Prüfprotokolle der Gerüstfreigabe sind anzufertigen und auf Verlangen dem AG vorzulegen.

Zur Vermeidung von Absturzgefahren an hochgelegenen Arbeitsplätzen auf ASG weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass bei

- umfangreichem Materialtransport,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufstiegshöhen im ASG von mehr als 10 Metern, • Ausführung von umfangreichen Arbeiten wie z. B. WDVS, Dachsanierungen usw., Aufzüge, Transportbühnen oder Treppen zu verwenden sind. In diesen Fällen sind innenliegende Leitergänge grundsätzlich nicht einzusetzen. 			
1.	Dacharbeiten			
1.1.	Gerüstbau			
1.1.10.	Gerüststellung einschließlich Gerüststellung einschließlich Dachfangschutz			
		3.230,00 m ²	.....	.....
1.1.20.	breite Konsolen als Zulage breite Konsolen als Zulage			
		225,00 m	.....	.....
1.1.30.	Fassade mit Faserzementschieferplatten Fassade mit Faserzementschieferplatten als Zulage			
		170,00 m ²	.....	.....
1.1.40.	schmale Konsolen als Zulage schmale Konsolen als Zulage			
		144,00 m	.....	.....
	Summe 1.1.	Gerüstbau		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Abbrucharbeiten			
1.2.10.	Dachfläche bis zu den Dachsparren Dachfläche bis zu den Dachsparren abdecken und als Schutt abfahren	1.375,00 m ²	.....	.....
1.2.20.	Dachrinnen abnehmen und als Schrott Dachrinnen abnehmen und als Schrott abfahren	216,00 m	.....	.....
1.2.30.	Zinkfallrohre abnehmen und als Schrott Zinkfallrohre abnehmen und als Schrott abfahren	264,00 m	.....	.....
1.2.40.	Erdrohre ausgraben und als Schrott Erdrohre ausgraben und als Schrott abfahren	24,00 Stck	.....	.....
1.2.50.	Stahldachfenster ausbauen und als Stahldachfenster ausbauen und als Schrott abfahren	5,00 Stck	.....	.....
Summe 1.2. Abbrucharbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Dachdeckungsarbeiten			
1.3.10.	Keilbohle liefern und montieren inkl. Keilbohle liefern und montieren inkl. Farbanstrich	220,00 m	.....	.....
1.3.20.	Steildachflächen mit 10 cm Steildachflächen mit 10 cm Nahtüberdeckung parallel zur Traufe mit 1-Lage Delta Vent X Plus	1.420,00 m	.....	.....
1.3.30.	Konterlattung: 3x5 Latte liefern und Konterlattung: 3x5 Latte liefern und aufnageln inkl. Dichtband	1.420,00 m	.....	.....
1.3.40.	Lattung: Dachfläche mit scharfkantigen Lattung: Dachfläche mit scharfkantigen Fi/Ta- Latten, fluchtgerecht einlatten, einschl. Material. Lattenquerschnitt: 30/50 mm S10	1.420,00 m ²	.....	.....
1.3.50.	Ziegelschnittblei liefern und montieren Ziegelschnittblei liefern und montieren	25,00 m	.....	.....
1.3.60.	Kehlschalung inkl. Bleiabdichtung Kehlschalung inkl. Bleiabdichtung liefern und montieren	2,00 Stck	.....	.....
1.3.70.	Dachüberstände mit einer OSB-Platte Dachüberstände mit einer OSB-Platte herstellen Zuschnitt -650mm	220,00 m	.....	.....
Summe 1.3. Dachdeckungsarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Dacheindeckung			
1.4.10.	Dachfläche mit einer Frankfurter Pfanne Dachfläche mit einer Frankfurter Pfanne eindecken inkl. Verklammerung Novo Granit	1.420,00 m ²	.....	.....
1.4.20.	passend zur Dacheindeckung passend zur Dacheindeckung Ortgangpfannen liefern und montieren	65,00 m	.....	.....
1.4.30.	Firstpfannen liefern und verlegen Firstpfannen liefern und verlegen	110,00 m	.....	.....
1.4.40.	passend zur Dacheindeckung Dunstrohre passend zur Dacheindeckung Dunstrohre inkl. 0,50m Fleckschlauch liefern und einbauen	26,00 Stck	.....	.....
1.4.50.	Antennenpfanne inkl. Aufsparrenhalterung Antennenpfanne inkl. Aufsparrenhalterung liefern und montieren	4,00 Stck	.....	.....
Summe 1.4. Dachendeckung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Kaminverkleidung				
1.5.10.	Toschyrohr verkleiden				
	Toschyrohr verkleiden				
		4,00	Stck	.....	.....
1.5.20.	Einfassung mit Blei				
	Einfassung mit Blei				
		4,00	Stck	.....	.....
	Summe 1.5.				.....
	Kaminverkleidung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Veluxfenster			
1.6.10.	Stahldachfenster liefern und einbauen			
	Stahldachfenster liefern und einbauen			
		12,00 Stck	.....	.....
	Summe 1.6.			.....
	Veluxfenster			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Treppenhaus dämmen			
1.7.10.	Treppenhaus dämmen Dachschräge (Treppenhaus) mit einer Mineralwolle dämmen 140mm WLG 035			
		90,00 m ²	.....	.....
	Summe 1.7.	Treppenhaus dämmen		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Klempnerarbeiten				
1.8.10.	TITANZINK- Hängedachrinne, halbrund, TITANZINK- Hängedachrinne, halbrund, 6-teilig, Zuschnitt 333 mm, Metallstärke 0.70 mm, einschl. der feuerverzinkten Rinnenhalter Abstand ca. 70 cm. Die Rinnenhalter sind mit korrosionsgeschützten Rinnhalternägeln zu befestigen und Traufenblech	220,00	m	.....	.....
1.8.20.	Kopfboden liefern und einlöten Kopfboden liefern und einlöten	28,00	Stck	.....	.....
1.8.30.	TITANZINK- Rinneneinhangstutzen, TITANZINK- Rinneneinhangstutzen, halbrund, passend zur Rinne Nennmaß 333/100 mm, 6- tlg, liefern und fachgerecht montieren	24,00	Stck	.....	.....
1.8.40.	Als Zulage: TITANZINK- Dilatations- Als Zulage: TITANZINK- Dilatations- Dachrinne, passend zur 6-tlg.Rinne. Die Dilatation hat einen von außen nicht sichtbaren Dehnungsausgleich und im Gegensatz zu der konventionellen Rinnenschiebenahnt innen einen freien Wasserlauf	9,00	Stck	.....	.....
1.8.50.	TITANZINK-Regenfallrohr, rund, TITANZINK-Regenfallrohr, rund, maschinell gelötet liefern und montieren	265,00	m	.....	.....
1.8.60.	Zinkbögen als Zulage Zinkbögen als Zulage	48,00	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.70.	Standrohre liefern und einbauen Standrohre liefern und einbauen Loro-Rohr mit Öffnung	24,00	Stck	.....	.....
1.8.80.	Erdanschluss 2 Stk Bögen und 0,50m Erdanschluss 2 Stk Bögen und 0,50m	24,00	Stck	.....	.....
Summe 1.8. Klempnerarbeiten					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02-200 047687
 LV: 01-200 Dacharbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9. Fussbodendämmung Mineralwolle				
1.9.10. Dampfspernbahn liefern und auslegen bzw.				
	Dampfspernbahn liefern und auslegen bzw. Dampfdicht anschließen			
		1.260,00 m ²	.....	.....
1.9.20. 160mm WLS 035 Mineralwolle auf der				
	160mm WLS 035 Mineralwolle auf der Betondecke lose ausrollen und dicht stoßen			
		1.260,00 m ²	.....	.....
<hr/>				
	Summe 1.9. Fussbodendämmung Mineralwolle			.....
<hr/>				
	Summe 1. Dacharbeiten			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Dacharbeiten	
1.1.	Gerüstbau	.....
1.2.	Abbrucharbeiten	.....
1.3.	Dachdeckungsarbeiten	.....
1.4.	Dacheindeckung	.....
1.5.	Kaminverkleidung	.....
1.6.	Veluxfenster	.....
1.7.	Treppenhaus dämmen	.....
1.8.	Klempnerarbeiten	.....
1.9.	Fussbodendämmung Mineralwolle	.....
<hr/>		
Summe 1.	Dacharbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 02-200 047687
LV: 01-200 Dacharbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	01-200	
1.	Dacharbeiten	.....
	Summe LV	01-200 Dacharbeiten
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 0,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 17

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)