

AUSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung Dokumentnummer	Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten LV\905-13 FLORIANIGASSE 31\SD-DD-SPENGLERARBEITEN	
Vorhaben	Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau A 1080 Wien, Florianigasse 31	
Datum Preisbasis	24.03.2015	
Angebotsfrist	24.03.2015 Zeit: 09:00	
Abgabeort	wohnfonds_wien, 1082 Wien, Lenaugasse 10	
Angebotsöffnung	24.03.2015 10:00 wohnfonds_wien, 1082 Wien, Lenaugasse 10 Achtung: gleichzeitig mit dem gewerksbezogenen LV sind auch die Allgemeinen Vertragsbedingungen rechtsgültig unterfertigt mit abzugeben	
Auftraggeber	Susanne Hochstetter+Miteigentümer 1040 Wien, Brahmplatz 4	
Vergebende Stelle	HV Moeller-Real 1160 Wien, Kollburggasse 20/5	
LV-Ersteller	Dipl. Ing. Norbert Schmiedehausen Ziv.Ing. f. Bauwesen 1090 Wien, Porzellangasse 50/23	
Planer	Atelier Augarten Arch. Dipl. Ing. Ulrike Janowetz 1200 Wien, Wasnergasse 7/17	
Summe LV	..... EUR	..... EUR
Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR	..... EUR
zuzüglich ... % USt.	..... EUR	..... EUR
Angebotspreis	..... EUR	..... EUR

geprüfte Summen

Ort und Datum	Rechtsgültige Unterfertigung
---------------	------------------------------

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
LB-HB-018						Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen.

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 18, 2009-11, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
						LB-HB-018 Preisangaben in EUR

in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

21 Schwarzdeckerarbeiten

Dachneigung:

Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad.

Abrechnung:

Abgerechnet wird die belegte oder abgedichtete Fläche ohne Übergriffe. Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet. Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

Dachaufbau:

Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Dachschichten muss nicht dem tatsächlichen Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt.

Mehrlagige Ausführungen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.

2100 Z Zusätzliche Vertragsbestimmungen

Nachstehende Vertragsbedingungen sind in die Einheitspreise der LG-21 einzurechnen

210002 Z Folgende Punkte sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen:

210002A Z Technische Beschreibung

Die Positionen dieser Leistungsgruppe beziehen sich auf folgende Flächen:

1. Terrassen im 2.Dachgeschoss, 2. Terrassen im 1.Dachgeschoss, 3. Aufzugsdecke

2112 V Vorbereiten des Untergrundes.

Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.

211201 Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

211201A V Voranstrich Lösungsmit.Beton

Auf Lösungsmittelbasis, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.

AKZ: G2	Hausverbesserung	100,000 m ²
AKZ: G4	Dachgeschoss	55,000 m ²

..... 155,00 m²

211202 Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Hochzügen (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

211202E V Voranstr.Hochz.ü.30-50cm Lösungsm.

Auf Lösungsmittelbasis, über 30 bis 50 cm hoch.

AKZ: G2	Hausverbesserung	82,000 m
AKZ: G4	Dachgeschoss	38,000 m

..... 120,00 m

211211 Z Reinigen u. vorbereiten div. Untergründe

Untergrund besenrein abfegen. Stehendes Wasser od. Feuchtigkeit auf dem Untergrund muss mit geeigneten Geräten entfernt werden. Eventuelle Unebenheiten im Untergrund wie spitze Ecken, Kanten, Überzähne usw. beseitigen. Bei Trapezblech Bohrspäne, Schrauben, Nieten usw. entfernen. Ohne Unterschied der Art und Neigung des Untergrundes.

AKZ: G2	Hausverbesserung	100,000 m ²
AKZ: G4	Dachgeschoss	370,000 m ²

..... 470,00 m²

2114 V Dampfsperrschichten

211401 Dampfsperrschicht mit bituminösen Dachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

211401K Z Dampfsperrschicht E-KV-4, sd=2000m1

Elastomer mit Kunststoffmieseinlage, E-KV-4, flämmbar,
Äquivalente Luftschichtdicke: **mind. 2000 m1**
Angebotenes Produkt:

AKZ: G2	Hausverbesserung	46,000 m ²
AKZ: G4	Dachgeschoss	49,000 m ²

..... 95,00 m²

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

211401L Z Dampfsperrschicht sk.E-PG-3
mit Polyestergergelege, kaltselbstklebend (sk), 3 mm1 dick.

Angebotenes Produkt:

AKZ: G4	Dachgeschoss		160,00 m ²	
	.....	.....	160,00 m ²	.....

2115 V Wärmedämmschichten
Wärmedämmung Hochzüge:
Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzählungsposition verrechnet.

211501 Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethanhartschaumstoff, FCKW- und HFCKW-frei (gemäß BGI), Rohdichte 30 kg/m³ (PUR 30), Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht, Platten punkt- oder streifenförmig geklebt.

211501K Z PUR 30 60mm dick
PIR-Terrassendämmplatten; 60 mm1 dick; mit Stufenfalz;
Wärmeleitfähigkeit: **höchstens 0,03 W/m,K**
Angebotenes Produkt:

AKZ: G4	Dachgeschoss		160,000 m ²	
	.....	.....	160,00 m ²	.....

211501N Z PUR 30 120mm dick
PIR-Terrassendämmplatten; 120 mm1 dick: mit Stufenfalz;
Wärmeleitfähigkeit: **höchstens 0,03 W/m,K**
Angebotenes Produkt:

AKZ: G2	Hausverbesserung		46,000 m ²	
AKZ: G4	Dachgeschoss		49,000 m ²	
	.....	.....	95,00 m ²	.....

2116 V Dachhaut

211601 Dachhaut, eine Lage aus Polymerbitumendachbahnen vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

211601E V Dachh.Elastomer E-KV-4

Elastomer mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar.

AKZ: G2 Hausverbesserung 70,000 m²

..... 70,00 m²

211602 Dachhaut, eine Lage aus Polymerbitumendachbahnen mit Polyestergerittergelege, kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

211602A V Dachh.Elastomer sk.E-PG-3

Elastomer 3 mm dick.

AKZ: G2 Hausverbesserung 46,000 m²

AKZ: G4 Dachgeschoss 204,000 m²

..... 250,00 m²

211605 Dachhaut, wurzelfest (Wf.), eine Lage aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet, durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

211605C V Dachh.Wf.Elastom.E-KV-5mm

Elastomer mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick.

AKZ: G2 Hausverbesserung 115,000 m²

AKZ: G4 Dachgeschoss 205,000 m²

..... 320,00 m²

2117 V Oberflächenschutz, Filterschichten

211705 Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.

211705A V Kiesschüttung 16/32 6cm dick

AKZ: G2 Hausverbesserung 15,000 m²

AKZ: G4 Dachgeschoss 10,000 m²

..... 25,00 m²

211709 Filter- oder Schutzschicht aus Vlies, lose verlegt.

211709B V Filter-Schutzsch.Vlies 300g/m2

Mit Kunststofffaservlies, 300 g/m2.

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Preisangaben in EUR	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-018		
AKZ: G2			Hausverbesserung			125,000 m ²	
AKZ: G4			Dachgeschoss			240,000 m ²	
		.....	.....	.....	365,00 m ²	.....
211720	Z	Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße für die Verlegung von Holzrosten auf Polsterhölzern geeignet. Die angegebenen Stärke entspricht der mittleren Stärke, gefällebedingt können in der Fläche unterschiedliche Stärken auftreten.					
211720A	Z	Kiesschüttung f. Lattenroste, 6cm dick					
AKZ: G2			Hausverbesserung			62,000 m ²	
AKZ: G4			Dachgeschoss			110,000 m ²	
		.....	.....	.....	172,00 m ²	.....
211720B	Z	Kiesschüttung f. Lattenroste, 8cm dick					
AKZ: G2			Hausverbesserung			62,000 m ²	
AKZ: G4			Dachgeschoss			110,000 m ²	
		.....	.....	.....	172,00 m ²	.....
2118	V	Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen					
211801		Hochzüge der Dampfsperrschicht aus bituminösen Dachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.					
211801K	Z	Hochzug Dampfsperrsch.E-KV-4					
		Mit Bahnenmaterial lt. Pos. 211401K					
AKZ: G2			Hausverbesserung			20,000 m ²	
AKZ: G4			Dachgeschoss			36,000 m ²	
		.....	.....	.....	56,00 m ²	.....
211801L	Z	Hochzug Dampfsperrsch.sk.E-PG-3					
		Mit Bahnenmaterial lt. Pos. 211401L					
AKZ: G4			Dachgeschoss			55,000 m ²	
		.....	.....	.....	55,00 m ²	.....
211803		Hochzüge, mit einer Lage aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.					

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR
211803E	V	Hochzug Elastom.E-KV-4				
		Elastomer mit Einlage aus Kunststoffmies, 4 mm dick, flämmbar.				
AKZ: G2		Hausverbesserung			15,000 m²	
		.....	.....	.....	15,00 m ²	.....
211804		Hochzüge, mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahnen mit Polyestergerittergelege, kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.				
211804A	V	Hochzug Elastomer sk.E-PG-3				
		Elastomer 3 mm dick.				
AKZ: G2		Hausverbesserung			15,000 m²	
AKZ: G4		Dachgeschoss			50,000 m²	
		.....	.....	.....	65,00 m ²	.....
211808		Hochzüge, wurzelfest (Wf.), eine Lage aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet, durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.				
211808C	V	Hochzug Wf.Elastom.E-KV-5mm				
		Elastomer mit Einlage aus Kunststoffmies, 5 mm dick.				
AKZ: G2		Hausverbesserung			21,000 m²	
AKZ: G4		Dachgeschoss			54,000 m²	
		.....	.....	.....	75,00 m ²	.....
211816		Dreikantleisten aus Polyurethanhartschaum (PUR), geklebt.				
211816A	V	Dreikantleiste PUR 5x5cm				
AKZ: G2		Hausverbesserung			88,000 m	
AKZ: G4		Dachgeschoss			212,000 m	
		.....	.....	.....	300,00 m	.....
211853	Z	Einbinden (Einfassen) von Bauteilen in die Dachabdichtung. Die Aufzahlung bezieht sich jeweils auf alle Lagen der Dachabdichtung und kann daher nur 1x verr. werden.				
211853A	Z	Einbind.Dachhaut Stütze/Anten.b.10				
		Von Stützen, Antennen und dergleichen bis zu einem Außendurchmesser von 10 cm. Einlamenieren von Stützeineinfassungen mit Platte (ohne Hochzug).				
AKZ: G2		Hausverbesserung			51 Stk	

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

AKZ: G4		Dachgeschoss			49 Stk
		.....		100 Stk	.....

211853B Z Einbin. Bahnenabdicht. in Metallanschluss

Von Metallanschlüssen (z.B Presskiessäume, Giebeleinfassungen mit Anschlussflansch etc.)

AKZ: G2		Hausverbesserung			80,000 m
AKZ: G4		Dachgeschoss			60,000 m
		.....		140,00 m	.....

211853C Z Einbind.Dachhaut Lichtkuppeln

Von Lichtkuppelaufsatzkränzen aus Acryl ohne Unterschied der Lichtkuppelgröße und der Gesamtstärke des Dachaufbaus.

AKZ: G4		Dachgeschoss			5,000 m
		.....		5,00 m	.....

2119 V Einbauten, Zubehör

211902 Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut.

211902B V Gully lief+vers.zweiteilig

Zweiteilig (zweietagig).

AKZ: G2		Hausverbesserung			2 Stk
AKZ: G4		Dachgeschoss			6 Stk
		.....		8 Stk	.....

211902K Z Az Gully lief+vers.f. seitl. Abgang

Aufzahlung auf die Position Gully ein-od. zweiteilig liefern und versetzen für einen Gully mit seitlichem Abgang.

AKZ: G2		Hausverbesserung			2 Stk
AKZ: G4		Dachgeschoss			6 Stk
		.....		8 Stk	.....

211910 **Z** Liefern und in die Dachhaut einbinden von Wasserspeiern aus Edelstahlblech. Anschlussplatte ohne Unterschied des Einheitspreises eben oder winkelförmig. Einsatz sowohl für den Anschluss von Dampfsperren als auch als eigentlicher Überlauf.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W
PZZV		Lohn Sonstiges			Positionspreis
				LB-HB-018	Preisangaben in EUR

211910B	Z	Wasserspeier, Wandstärke ü. 30-50 cm			
Für eine Wandstärke über 30 bis 50 cm. Angebotenes Fabrikat:					
		AKZ: G2	Hausverbesserung		4 Stk
		AKZ: G4	Dachgeschoss		26 Stk
				30 Stk	.....

211920 **Z** Terrassenrigole, bündig mit dem Plattenbelag im Kiesbett versetzt, aus verzinktem Stahl, einschl.verz. Gitterrost begehbar, einschließlich ausreichendem Stichkanal,in die Kiesschichte des Plattenbelages auslaufend,

211920B	Z	Terrassenrigole o. Anb.Kanal			
Rigol, ca.13 cm breit, höhenverstellbar,					
Angebotenes Fabrikat:.....					
		AKZ: G2	Hausverbesserung		30,000 m
		AKZ: G4	Dachgeschoss		50,000 m
				80,00 m	.....

2181 V Sonstige Leistungen

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

1. Abrechnen, Abschlagen:

Die Ausdrücke Abrechnen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

2. Auslösen, Demontieren:

Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen, das Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

3.1.1 Verwerten oder Deponieren:

Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert. Für die Verwertung wird der Stand der Technik (z.B. die Richtlinien für Recycling-Baustoffe, herausgegeben vom Österreichischen Baustoff- Recycling Verband, Karlsgasse 5, 1040 Wien) berücksichtigt.

Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden.

Für das ordnungsgemäße Verwerten, Deponieren oder Entsorgen werden, den Gesetzen und Verordnungen entsprechend, Nachweise erbracht. Nachweise werden dem Auftraggeber spätestens

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

mit der Schlussrechnung übergeben.

Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart. Gefährliche Abfälle sind die in der Abfallverzeichnisverordnung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz als gefährliche Abfälle angeführten Stoffe. Sie werden nachweislich einem befugten Entsorger zur Behandlung übergeben (etwaige gefährliche Abfälle werden nach ihrer Art getrennt in eigenen Positionen erfasst).

In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln).

3.2 Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern. Zwischenlager sind bis zur Übernahme zu räumen. Für Zwischenlager ist der Stand der Technik (z.B. das Merkblatt "Zwischenlager für mineralische Baurestmassen, Asphalt- und Betonabbruch (herausgegeben vom Österreichischen Baustoff-Recycling Verband, Karls gasse 5, 1040 Wien) heranzuziehen. Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

3.3 Transport:

Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

3.4 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördlichen Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruchmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten
- sämtliche Gebühren und Abgaben
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind
- das Entsorgen von anfallenden Baurestmassen (z.B. Abtragmaterial beim Auslösen und Versetzen)

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abbrechen, Abschlagen, Stemmen wird immer in festem, nicht aufgelockertem Zustand (Ausmaß der Bauteile vor deren Abbruch) abgerechnet.

218150 **Z** Sicherheitseinrichtungen für spätere Arbeiten, Befestigung in der tragenden zimmermannsmäßigen Holzkonstruktion oder auf Betondecken. Es sind nur zertifizierte System nach EN 795 zugelassen. Liefern und montieren der Systeme einschl. aller notwendigen materialgerechten Eindichtungen.

218150A Z Einzelanschlagpunkte Schwarzdeckung
Einzelanschlagpunkte Klasse A, auf Schwarzdeckung.

AKZ: G2	Hausverbesserung		4 Stk
	.....		4 Stk

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

2190 V Regieleistungen

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

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

219000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

219000C V Überstundenregelung

Die Preise für angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Der-50 Prozent-Überstundenzuschlag ist ein Drittel, der 100-Prozent-Überstundenzuschlag ist zwei Drittel vom vereinbarten Regiepreis. Dies gilt nicht für Überstunden, auf die das Arbeitsruhegesetz Anwendung findet.

219001 Regiestunden.

219001B V Regiestunde Facharbeiter

AKZ: G4	Dachgeschoss	10,000 h
	.....	10,00 h

219001C V Regiestunde Hilfsarbeiter

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

AKZ: G4	Dachgeschoss		10,000 h
	.....		10,00 h

21B6 Z Dachhaut-Bitumenbahnen (BAUDER)

Lagen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet. Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Abdichtungsschichten muß nicht dem tatsächlichen Aufbau entsprechen (siehe Plan).

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21B610 Z Erste Lage der Dachabdichtung mit einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mit Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m², oberseitig foliiert, 3 mm dick, mit wahlweise verschweißbarer oder selbstklebender Längsnaht, Plastizitätsbereich -30 Grad C bis + 100 Grad C
Höchstzugkraft: > 1000 N
Die Bahn anlegen und mittels Wickelkern aufrollen. Stöße versetzt angeordnet.

21B610D Z Dachab.Elast.TEC ELWS DUO lose Naht versch

Als Trennlage und erste Lage der Abdichtung flächig auf dem Untergrund durch Abziehen der Folie im Überlappungsbereich lose verlegt. Im Naht- und Kopfstoßbereich mechanisch befestigen. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt, Überdeckung 12 cm.

z.B. BAUDER TEC ELWS DUO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

AKZ: G4	Dachgeschoss		155,000 m²
	.....		155,00 m ²

21B616 Z Dachabdichtung-Oberlage mit TOP - Polymer - Bitumenbahn, 5 mm dick, mit Trägereinlage aus spezialvernetzter Kombiträgereinlage, 300 g / m², naturschieferbestreut Reißfestigkeit mindestens 1450 N, Bruchdehnung mindestens 30 Prozent, Plastizitätsbereich: -40 bis +150 Grad Celsius, Plastizitätsbereich nach künstlicher Alterung nach ÖNORM EN 11296: - Wärmestandfestigkeit:

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

+130°C - Kaltbiegeverhalten: -33°C EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung B ROOF t1, t3 in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt

21B616A Z Dachabd.Polymer SMARAGD schief.vollfl.

Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt.

z.B. BAUDER SMARAGD Grün-Weiß beschiefert oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

AKZ: G4 **Dachgeschoss** **155,000 m²**

..... 155,00 m²

21B9 Z Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BAUDER)

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21B903 Z Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung für den oberen bzw.seitliche sowie den unteren Abschluss bzw. Einlamenieren der dort verlegten Blecheinfassung.

Die Position bezieht sich auf alle Lagen der Abdichtung u.kann daher je m1 Anschluss nur 1x verr. werden. Es wird nur die tatsächliche Abwicklung am äußersten Umfang der Bahnenabdichtung ohne jede Zuschläge für Auss-od.Innenecken verrechnet.

21B903G Z Az D.abdicht. f.d ob. bzw.seitl. Abschluss

für den oberen Anschluss und seitliche Anschlüsse

AKZ: G4 **Dachgeschoss** **75,000 m**

..... 75,00 m

21B903H Z Az Dachabdichtung f.d.unteren Abschluss

für den unteren Anschluss.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Preisangaben in EUR
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
AKZ: G4 Dachgeschoss					LB-HB-018	45,000 m	
		.....	.....	.....	45,00 m	.....
21B912	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung ohne Unterschied des Materials, für das Anbinden bzw. Einlamenieren bei Durchdringungen. Die Position bezieht sich auf alle Lagen der Abdichtung.					
21B912G	Z	Az Durchdringung Eckig klein für Durchdringungen bis 50x50 mm ¹					
AKZ: G4 Dachgeschoss						30 Stk	
		.....	.....	.....	30 Stk	.....
21B912H	Z	Az Durchdringung Eckig groß für Durchdringungen über 50x50 bis 200x200 mm ¹ .					
AKZ: G4 Dachgeschoss						5 Stk	
		.....	.....	.....	5 Stk	.....
21B912J	Z	Az Durchdringung rund für runde Durchdringungen bis 200 mm ¹ .					
AKZ: G4 Dachgeschoss						5 Stk	
		.....	.....	.....	5 Stk	.....
LG 21		Schwarzdeckerarbeiten			Summe	.....

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

22 Dachdeckerarbeiten

Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich in der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 64) und die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers. Bei Widersprüchen zu den ÖNORMEN wird der Auftraggeber darauf aufmerksam gemacht.

Dachneigung:

Alle Abbruch-, Abtragungs- und Deckungspositionen gelten bis zu einer Dachneigung von 45 Grad. Bei Dächern mit einer Dachneigung über 45 Grad wird die Erschwernis mit Aufzählungspositionen verrechnet.

Skizze:

In der Folge wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Einfachdeckung (ED), Doppeldeckung (DD):

In der Folge werden die Abkürzungen ED für Einfachdeckungen und DD für Doppeldeckungen in den Positionsstichwörtern verwendet.

2216 Deckung mit Faserzementdachplatten

Abrechnung der Dachfläche:

Die Abrechnung der Dachdeckungen erfolgt getrennt nach Flächen und Beideckungen (Umsäumungen). In den Positionen der Dachdeckungen wird das tatsächliche Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet.

Beideckungen an alle Dachflächenränder (Firste, Traufe, Grate, Ichsens, Orgänge, Öffnungen und dergleichen) werden in eigenen Aufzählungspositionen verrechnet.

Öffnungen über 1 bis 4 m² Einzelfläche werden hohl für voll verrechnet, dafür entfallen die Aufzahlungen für das Beidecken.

Öffnungen bis 1 m² Einzelfläche werden hohl für voll, das Beidecken wird zusätzlich mit Aufzählungspositionen verrechnet.

Dachneigungen über 45 Grad:

In den Aufzählungspositionen für die Deckungsarbeiten von Dächern mit einer Neigung über 45 Grad, sind alle neigungsbedingten Erschwernisse auch für das Beidecken von First- und Gradeindeckungen und das Einbauen von Sonderziegeln und Sonderteilen einkalkuliert.

Farben:

Deckungen werden in Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers aus dem Farbangebot des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis vorsieht, ausgeführt.

221602 Faserzementdachplattendeckung mit Rhombusschablonen 40 x 44 cm.

221602A FZ-R.Schabl.40x44 Lattung

Auf vorhandener Lattung.

AKZ: G4	Dachgeschoss	230,000 m²
	.....	230,00 m ²

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

221638 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Faserzementdachplattendeckungen.

221638E Az FZ-Dachpl.Schneenase verz

Für Schneenasen (Schneehaken), verzinkt und beschichtet.

AKZ: G4 Dachgeschoss 600 Stk

..... 600 Stk

221638K Az FZ-Dachpl.Anschlagpunkt

Für Anschlagpunkte (Absturzsicherung): **Sicherheitsdachhaken , zertifiziert nach EN 517 bzw. EN 795; einschl. aller notwendigen Eindichtungen**

AKZ: G2 Hausverbesserung 20 Stk

..... 20 Stk

221638R Z Az FZ-Dachpl.doppelter Saum

Für die doppelte Saumdeckung mit Rhombussteinen oder Saumsteinen nach Wahl AG. Diese Aufzahlung wird zusätzlich zur Aufzahlung für das Beidecken verrechnet.

AKZ: G4 Dachgeschoss 70,000 m

..... 70,00 m

2221 Z Fassadensysteme, hinterlüftet

Systemanforderungen:

Ausgeführt wird ein Fassadensystem, bestehend aus einer Unterkonstruktion aus Holz oder mit Holzteilen, einer eventuellen Wärmedämmschicht aus gebundener Mineralwolle MW-WF und einer Außenschicht aus Kaminkopftafeln.

Unterkonstruktion:

Ausgeführt wird eine Holzunterkonstruktion, die auf das Material der Fassadenbekleidung und der Dicke einer eventuellen Wärmedämmung abgestimmt ist und den statischen und bauphysikalischen Erfordernissen, gemäß der vom Auftraggeber bekannt gegebenen Allgemeinen Beschreibung des Gebäudes, entspricht.

Die Holzgüte entspricht den Richtlinien für Gutes Bauholz gemäß ÖNORM B 4100/2. Die Traglattung wird senkrecht angeordnet und kann auf einer Konterlattung in Dämmstoffdicke (bis 6 cm Dämmstoffdicke) oder auf einem doppelten Lattenrost in Dämmstoffdicke (über 8 cm Dämmstoffdicke) montiert werden. Nach Wahl des Auftragnehmers kann zur Befestigung der Traglattung an Stelle der Konterlattung oder des doppelten Lattenrostes ein geprüfetes System aus Aluminium-Distanzhaltern verwendet werden.

Wärmedämmung:

Die Wärmedämmung aus MW-WF wird zwischen der Konterlattung oder in den Feldern des doppelten Lattenrostes eingeklemmt und mit Dämmstoffhaltern aus Metall, mindestens 5 Stück pro Quadratmeter, am Baukörper (Holz-Riegelwand mit MDF-Platten beplankt) mechanisch befestigt,

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

einschließlich der Dämmung etwaiger Fensterleibungen.

Hinterlüftung:

Für eine wirksame Hinterlüftung wird die Fassadenbekleidung mit einem lichten Abstand von mindestens 30 mm und höchstens 50 mm vor der Wärmedämmung montiert. Die ungehinderte Hinterlüftung der gesamten Fassadenbekleidung oder aller abgeschlossenen Teilbereiche von unten nach oben ist durch die Art der Unterkonstruktion und Befestigung der Bekleidung sichergestellt. Die untere Lufteintrittsöffnung und der obere Luftaustritt sind durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall verschlossen. Diese müssen einen wirksamen Lüftungsquerschnitt von mindestens 150 cm²/m ermöglichen.

Lüftungsgitter im sichtbaren Bereich der Fassade werden aus demselben Material und/oder mit optisch gleichartiger Oberfläche wie die Fassadenbekleidung ausgeführt.

Befestigungssystem:

Die Kaminkopfplatten werden mit Edelstahl-Fassadenschrauben auf die senkrecht angeordnete Traglattung nach den Regeln des Systemhalters geschraubt (bei ALU-UK werden Niete verwendet).

Fugen:

Senkrechte Fugen sollen optisch nicht betont werden und sind daher mit werksmäßig gelieferten Gummibändern zu hinterlegen. Waagrechte Fugen sind optisch zu betonen, dort sind daher ALU-Aufsteckprofile zu verwenden, welche auch gleichzeitig die Abdichtung der Fugen gewährleisten.

Farbe:

Naturgrau, dem Deckungsmaterial der Steildächer angepasst.

Abrechnung:

Abgerechnet wird die Fläche des Bauwerkes mit der vorgehängten Fassadenkonstruktion. Öffnungen bis 1 m² werden nicht abgezogen.

Obere und untere Fassaden-Abschlüsse, einschließlich Lüftungsöffnungen, Gebäudekanten, Leibungskanten, Leibungen einschließlich Fensteranschlüsse, die Ausbildung von Dehnungsfugen und dergleichen sind durch Aufzahlungen geregelt.

222115 Z Hinterlüftete Fassade mit Faserzement-Tafeln mit naturgrauer Oberfläche aus witterungsbeständiger und lichtechter Beschichtung (beschich.), mindestens 6 mm dick, auf Holz-Unterkonstruktion, sichtbar mechanisch befestigt.

Etwaige Wärmedämmungen bzw. die Ausbildungen der Kanten, Ränder, Leibungen und Stürze sind mit Aufzahlungen geregelt.

222115A Z FZ-Tafel naturgrau, U-Holz sichtb. 6cm

Mit Kaminkopfplatten, werksmäßig und/oder an der Baustelle geschnitten, Fugen ggf. nachbehandelt. Senkrechte Fugen mit schwarzen Gummibändern oder glw., waagrechte Fugen sichtbar mit ALU-Aufsteckprofile hinterlegt.

Einschließlich senkrechter Lattung mind. 30mm1 stark im erforderlichen Abstand, Schneiden der Platten, eventuellem Verschnitt, und Hinterlegung mit Gummibändern bzw. ALU-Aufsteckprofilen.

Produktbeispiel AG: **Eternit Kaminkopftafeln**

Plattenstärke: **6 mm1**

Planmäßiger Fugenabstand der waagrechteten Fugen: **6 - 8 mm1**

Waagrechtes Fugenprofil: **L - Profil**

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
		Untergrund: MDF-Platten 18 mm1 Angebotenes Produkt:			LB-HB-018	Preisangaben in EUR
AKZ: G4		Dachgeschoss			60,000 m²	
		.....			60,00 m ²	.....
222181	Z	Aufzahlung (Az) auf hinterlüftete Fassaden mit Kaminkopfplatten für die Erschwernis beim Ausbilden besonderer Details.				
222181A	Z	Az Wandsch.Abschl.unten m.Lüftungsgitter				
		Unterer Abschluss der Fassadenfläche mit Zuluftöffnung und Lüftungsgitter.				
AKZ: G4		Dachgeschoss			55,000 m	
		.....			55,00 m	.....
222181B	Z	Az Wandsch.Abschl.oben m.Lüftungsgitter				
		Oberer Abschluss der Fassadenfläche mit Abluftöffnung und Lüftungsgitter. Das Eindringen von Niederschlag ist durch bauseitige Vorkehrungen (z.B. Dachvorsprung, Fensterbank, Attikaabdeckung) gewährleistet und im Leistungsumfang nicht enthalten.				
AKZ: G4		Dachgeschoss			50,000 m	
		.....			50,00 m	.....
222181C	Z	Az Wandsch.Gebäude-Außenecke				
		Gebäude-Außenecke, einschließlich Fugendichtband und Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.				
AKZ: G4		Dachgeschoss			8,000 m	
		.....			8,00 m	.....
222181D	Z	Az Wandsch.Gebäude-Innenecke				
		Gebäude-Innenecke, einschließlich Fugendichtband.				
AKZ: G4		Dachgeschoss			6,000 m	
		.....			6,00 m	.....
222181G	Z	Az Wandsch.Leibung/Sturz m. Anschl.profil				
		Seitliche und obere Leibungsverkleidungen bei Fenstern und Türen bis 15 cm Tiefe, einschließlich Kantenausbildung zur Fassadenfläche, Hinterlegung der Aussenkanten mit Gummiprofil und Anschluss zum Fenster mit Anschlussprofil.				

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

AKZ: G4		Dachgeschoss			50,000 m
		.....		50,00 m	.....

222181H Z Az Wandsch.seitlicher Anschluss

Ausbildung eines seitlichen Anschlusses an Gebäudeteile ohne vorgehängte Fassade (seitlicher Wandanschluss).

AKZ: G4		Dachgeschoss			7,000 m
		.....		7,00 m	.....

222181K Z Az Wandsch.schräger Zuschnitt

Aufzahlung für schräge Zuschnitte an den Fassadenrändern (z.B. im Anschluss an Steildächer)

AKZ: G4		Dachgeschoss			20,000 m
		.....		20,00 m	.....

222182 Z Aufzahlung (Az) auf hinterlüftete Fassaden mit Kaminkopfplatten für eine zusätzliche waagrechte Konterlattung im erforderlichen Abstand in WD-Stärke sowie eine Wärmedämmung in der Qualität lt. techn. Vorbemerkungen und der im Positionstext angegebenen Stärke.

222182A Z Az Konterl.+ WD 6 cm1

Stärke der Wärmedämmung: **6,0 cm1**

AKZ: G4		Dachgeschoss			60,000 m²
		.....		60,00 m ²	.....

2290 Regieleistungen

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

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

229000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

229000C Überstundenregelung

Die Preise für angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Der 50-Prozent-Überstundenzuschlag ist ein Drittel, der 100-Prozent-Überstundenzuschlag ist zwei Drittel vom vereinbarten Regiepreis. Dies gilt nicht für Überstunden, auf die das Arbeitsruhegesetz Anwendung findet.

229001 Regiestunden

229001A Regiestunde Facharbeiter

Für Facharbeiter.

AKZ: G4	Dachgeschoss	10,00 h
.....	.....	10,00 h

229001B Regiestunde Steiger

Für Steiger. (Am Dach verwendbarer Hilfsarbeiter).

AKZ: G4	Dachgeschoss	10,00 h
.....	.....	10,00 h

LG 22	Dachdeckerarbeiten	Summe
--------------	---------------------------	--------------------

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

23**Bauspenglerarbeiten**

Dachneigung:

Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 40 Grad.

Gerüstungen:

Schutzgerüste und Fassadengerüste werden gesondert verrechnet.

Zusammenwirken auf der Baustelle:

Der Auftragnehmer wird das Einvernehmen mit anderen Professionisten, die vom Auftraggeber bekanntgegeben werden, rechtzeitig herstellen und mit dem Auftraggeber abstimmen.

Abkürzungen:

Anstelle der Abkürzung NW für Nennweite wird gemäß ÖNORM die Abkürzung DN verwendet.

Blehdicken:

Es gelten Mindestblehdicken gemäß ÖNORM.

Zuschnittsbreiten:

2/3-Zuschnittsbreiten werden bei verzinktem Stahlblech mit 65 cm, bei allen anderen Blecharten mit 67 cm verrechnet.

Feste Verbindungen:

Feste Verbindungen werden bei verzinktem Stahlblech, verzintem Edelstahl und Kupferblech genietet und gelötet, bei Zinkblech nur gelötet, bei Aluminium und beschichtetem Blech genietet und gedichtet.

Saumbleche - Winkelsäume:

Die Traufenkante wird entweder in einem Saumstreifen, Einhängestreifen und/oder Haftstreifen (eigene Position) oder in einer im Gefälle geschnittenen Rinne eingehängt, der hintere Teil wird durch Nagelung befestigt.

Saum-, Einhänge- und Haftstreifen:

Diese werden im Abstand von 10 cm mit Nägeln auf der Unterlage versetzt befestigt. Bei Wandabdeckungen mit zwei Tropfkanten wird der Saumstreifen beidseitig montiert, wobei die innere und äußere Saumstreifenlänge addiert verrechnet wird.

Dachhlsen:

Die Befestigung erfolgt durch Hafter.

Einfassungen:

Giebel-, First- und Feuermauereinfassungen (Ortgangbleche) werden an einer Seite mit einer Tropfkante ausgebildet, mit verzinkten Drahtsplinten in einem Abstand von höchstens 33 cm befestigt (Einschnitte werden gesondert verrechnet), soweit nicht ein durchgehender Einhängestreifen (Saumstreifen) ausgeschrieben ist. Die obere Kante der Einfassungen überragt die Dachdeckung. Auf der Dachseite wird ein der Dachdeckung entsprechender Wasserfalz hergestellt. Ein zusätzlich angebogener Stehfalz wird mit einer Aufzählung verrechnet. Die Befestigung erfolgt mit Blechhaftern. Bei Schwarzdächern (Klebedächern) wird auf der Dachseite für das Ankleben der Dachabdichtung ein mindestens 15 cm breiter Streifen angebogen.

Die Befestigung der Bleche auf der Dachfläche erfolgt durch Nagelung, Hafter oder Nagelung in Schlitzlöchern. Die Traufkanten von Einfassungen, Abdeckungen oder Saumblechen werden in durchgehenden Saumstreifen (eigene Position) eingehängt.

Brustbleche:

Brustbleche (Anschluss oder Abschlussbleche bei aufgehenden Bauteilen) werden durch Falzen oder mit einer festen Verbindung, nach Wahl des Auftragnehmers, verbunden. Die Befestigung

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

erfolgt mit Blechhaftern oder dachseitig in durchgehenden Saumstreifen (eigene Position).

Rauchfangeinfassungen:

Bei Einfassungen von Rauch- oder Lüftungsfängen, Lichtkuppelkränzen, Dachfenstern und dergleichen werden die Seitenteile mit einem der Dacheindeckung entsprechenden Wasserfalz, einem die Dachdeckung überragenden Stehfalz, einem Wasserlauf und einem Wandhochzug hergestellt. Die Seitenteile werden mit dem oberen Teil durch einfache Fälze und mit dem unteren Teil durch Doppelfälze verbunden. Anstelle der Fälze darf auch eine feste Verbindung hergestellt werden. Bei Schwarzdächern (Klebedächern) werden nur feste Verbindungen ausgeführt. Auf der Dachseite wird für das Ankleben ein mindestens 15 cm breiter Streifen angebogen. Einfassungen von am First stehenden Fängen müssen nicht mit einem Stehfalz hergestellt werden.

First- oder Gratbleche:

Auf beiden Seiten wird ein angereifter Umschlag angebogen. Die Nähte werden dem Gefälle entsprechend überdeckt. Die Befestigung erfolgt mit Firstklammern aus verzinktem Bandeisen, mindestens 25/3 mm, mit einem der Unterkonstruktion entsprechenden Befestigungsmittel im Abstand von höchstens 1 m.

Putzleiste:

Die obere Kante wird aufgebogen, der gebogene Teil, auf welchem der Putz aufliegt, weist ein Gefälle nach außen auf, an die untere Kante wird ein angereifter Umschlag angebogen. Die Befestigung erfolgt mit Mauerhaken oder Nägeln nach Wahl des Auftragnehmers.

Steckputzleiste (Patentputzleiste):

Die obere Kante wird aufgebogen, der gebogene Teil, auf welchem der Putz aufliegt, weist ein Gefälle nach außen auf, der untere Teil wird taschenförmig ausgebildet, damit die Putzleiste auf die Einfassung aufgesteckt werden kann. Die Befestigung erfolgt mit Mauerhaken oder Nägeln nach Wahl des Auftragnehmers.

Kittleiste:

Die obere Kante wird in 45 Grad und 1 cm breit nach außen gebogen, an die untere Kante wird ein angereifter Umschlag angebogen, die Befestigung wird unter besonderer Berücksichtigung der Ausführungsdetails hergestellt. Die Befestigung erfolgt mit Mauerhaken oder Nägeln nach Wahl des Auftragnehmers.

2300 Wählbare Vorbemerkungen

230002 Z Technische Beschreibung

Die Positionen dieser Leistungsgruppe beziehen sich auf folgende Flächen:

1. Spenglerarbeiten für das Gebäudedach. Bei den Steildächern begleitende Spenglerarbeiten im Zuge der Dachdeckung mit Faserzementplatten. Das 2° geneigte Flachdach wird bituminös eingedeckt.
2. Blecheinfassungen und Mauerabdeckungen im Zuge von bituminösen Terrassenabdichtungen.
3. Fassadenverblechungen (nur reichlich gegliederte Strassenfassade)

230004 Z Entgegen den Bestimmungen der ÖNORM B2221 gelten die im Positionstext angeführten Abrechnungsregeln:

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

230004A Z Eck-und Endzuschläge

Zuschläge für Eck-oder/und Endausbildungen können nur dann beansprucht werden, wenn diese gesondert in eigenen Positionen angeführt sind. In allen anderen Fällen sind die Mehraufwendungen mit den Einheitspreisen abgegolten. Die Abrechnungslängen entsprechen daher den tatsächlich verlegten Längen in der größten Abwicklung, jedoch ohne Übergriffe und Zuschläge.

230004B Z Saumstreifen im E.P. enthalten

Für jede Dachkanteneinfassung, Mauerabdeckung und alle übrigen Blecheindeckungen sind generell alle benötigten Saumstreifen ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und der Anzahl einzurechnen.

In jenen Fällen, in denen aus gestalterischen Gründen Patentsaumstreifen zum Einsatz kommen, werden diese ohne Unterschied der Zuschnittsbreite mit einer Aufzählung geregelt. Diese Position kann nur auf gesonderte Anordnung durch den AG verrechnet werden.

230004F Z Mehrteilige Verblechungen

Wenn nicht gesondert ausgeschrieben sind mehrteilige Verblechungen jeweils mit der signifikanten Hauptposition unter Addition der Zuschnittsbreiten abzurechnen (Zuschlagsfaktor)

230004G Z Einh.pr.o.Unterschied der Befestigung

Wenn nicht gesondert angegeben, ist jedwede Art der Befestigung, auch Kleben oder Verdübelung mit den Einheitspreisen abgegolten. Es ist mit den der jeweiligen Position üblicherweise zu erwartenden Untergründen zu rechnen.

Bei gesonderter Angabe gilt die Aufzählung für die Befestigungsart nur für die jeweilige Position oder Positionsgruppe und kann nicht auf andere Positionen oder Positionsgruppen übertragen werden.

230005 Z Verr. Hochzugschutzbleche

Die Verrechnung der Positionen Hochzugschutzbleche bzw. Türstafelneinfassungen erfolgt stets nach Zuschnittsbreite ohne Unterschied, ob tatsächliche Schutzbleche vor bituminösen Hochzügen oder aber die Hochzugschutzbleche und Türstafelneinfassungen abgewinkelt für das spätere Einlamenieren der bituminösen Abdichtung ausgeführt werden.

230006 Z Sichtbare Terr.verblechungen

Generell sind alle frei sichtbaren Terrassenverblechungen, wie Winkelsäume, Schutzbleche, Türstafelneinfassungen etc. stets in optisch ansprechender Art u. Weise auszuführen. Insbesondere sind planmäßig lotrechte Flächen auch tatsächlich lotrecht auszuführen, dies gilt auch für die betreffenden Verschneidungen.

Z. B. ist bei mit XPS-Platten hinterlegten Schutzblechen auf die vorherige lotrechten Verlegung der XPS-Platten zu achten. Diese sind zwecks Ausgleich der bituminösen Hochzüge durch ggf. konisches Abfräsen anzupassen. Anschließend sind die Schutzbleche entsprechend lotrecht einzustellen und auch in dieser Lage mit geeigneten Mitteln zu fixieren.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV		Lohn Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

230010 Z Blechstärke Zinkblech allg. 0,7mm1

Es sind generell alle Positionen Zinkblech mit einer Blechstärke von 0,7 mm1 zu kalkulieren;

Die Anwendung von Aufzählungspositionen für eine Blechstärke von 0,7 mm1 ist daher ausgeschlossen.

230050 Z Detailplanung

Detailplanung aller spenglermäßig zu bearbeitenden Bauwerkskanten auf Basis der auftraggeberseits beigestellten Detailmappe. Diese enthält Regeldetails der wichtigsten Bauwerkskanten. Auftragnehmerseits sind diese Regeldetails auf Übereinstimmung mit den geltenden Fachnormen und den bauspezifischen Gegebenheiten zu überprüfen und erforderlichenfalls abzuändern oder zu ergänzen.

Nicht auftraggeberseits erfasste Bereiche sind durch den Auftragnehmer in die Detailplanung aufzunehmen und darzustellen.

Vor Ausführung ist jedenfalls auch völlige Klarheit hinsichtlich der zum Einsatz kommenden Positionen des Leistungsverzeichnisses nach Art und Menge herzustellen. Später gestellte Nachträge jedweder Art sind hiedurch jedenfalls ausgeschlossen - es sei denn, die Planungsgrundlagen werden auftraggeberseites nachträglich abgeändert.

AKZ: G4	Dachgeschoss		1 PA
	.....		1 PA

2303 V Vordeckungen

230302 Vordeckung auf Schalung, einlagig, genagelt, mit senkrechten und waagrechten Überdeckungen von mindestens 10 cm.

230302R Z Vordeckung Antidröhnmatte

Mit einer Antidröhnmatte.

Angebotenes Produkt:

AKZ: G4	Dachgeschoss		280,000 m²
	.....		280,00 m ²

2317 V Schnee- und Eisschutz, verzinkt

In den Einheitspreisen sind die zugehörigen Befestigungselemente (Haken, Klemmen und dergleichen) im Abstand von 70 bis 90 cm, in gerader Ausführung, einkalkuliert.

231704 Schneefang verzinkt mit Schneefangklemmen auf Blechdachfalz verschraubt. Der Abstand der Klemmen überschreitet 1,20 m nicht.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
AKZ: G4					Dachgeschoss		15,000 m
		.....	.....	.....	15,00 m	.....
232009		Winkelsaum aus Zinkblech.					
232009B	V	Winkelsaum Zink ü.40-50cm					
		Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.					
AKZ: G4					Dachgeschoss		20,000 m
		.....	.....	.....	20,00 m	.....
232009D	V	Winkelsaum Zink ü.67-80cm					
		Zuschnittsbreite über 67 bis 80 cm.					
AKZ: G4					Dachgeschoss		15,000 m
		.....	.....	.....	15,00 m	.....
232009F	V	Winkelsaum Zink ü.100cm m2					
		Zuschnittsbreite über 100 cm.					
AKZ: G4					Dachgeschoss		80,000 m²
		.....	.....	.....	80,00 m ²	.....
232013		Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus Zinkblech.					
232013C	V	Giebeleinfass.Zink ü.33-40cm					
		Zuschnittsbreite über 33 bis 40 cm.					
AKZ: G4					Dachgeschoss		30,000 m
		.....	.....	.....	30,00 m	.....
232015		Giebeleinfassung (Ortgangblech) mit Stehfalz aus Zinkblech.					
232015C	V	Giebeleinf.Stehf.Zink ü.40-50cm					
		Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.					
AKZ: G4					Dachgeschoss		10,000 m
		.....	.....	.....	10,00 m	.....

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

232019		Wandbefassung (Wandanschlussblech) mit Stehfalz aus Zinkblech.				
232019C	V	Wandbef+Stehf.Zink ü.40-50cm				
		Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				10,000 m
					10,00 m	.....
232019D	V	Wandbef+Stehf.Zink ü.50-67cm				
		Zuschnittsbreite über 50 bis 67 cm.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				55,000 m
					55,00 m	.....
232021		Brustblech oder Vorderteil aus Zinkblech, als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen.				
232021C	V	Brustblech Zink ü.40-50cm				
		Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				40,000 m
					40,00 m	.....
232033		Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig, aus Zinkblech.				
232033C	V	Mauerabdeckung Zink ü.40-50cm				
		Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				50,000 m
					50,00 m	.....
232033D	V	Mauerabdeckung Zink ü.50-67cm				
		Zuschnittsbreite über 50 bis 67 cm.				
AKZ: G2		Hausverbesserung				20,000 m
AKZ: G4		Dachgeschoss				45,000 m
					65,00 m	.....

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

232033F V Mauerabdeckung Zink ü.80cm m2
Zuschnittsbreite über 80 cm.

AKZ: G4	Dachgeschoss			60,000 m²
			60,00 m ²	.....

232034 Aufzählung (Az) auf die Positionen Mauerabdeckung aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

232034G Z Az Mauerabd.Zink f.Anschl.stutz.EST-Kamin
Für einen runden Anschlussflansch bis DN 250mm1. Einschl. Blechausschnitt und Lötinähte.

Flanschhöhe: **bis 150 mm1**
Betrifft: **Überschub der Alu-Aussenmäntel von Edelstahlkaminaufsätzen**

AKZ: G4	Dachgeschoss			60 Stk
			60 Stk	.....

232035 Zusatzfalz (Z-streifen) aus Zinkblech, mit dichter, fester Verbindung zum Blechuntergrund.

232035B Z Z-streifen Zink ü.15 b.25 cm
Zuschnittsbreite über 15 bis 25 cm.

AKZ: G4	Dachgeschoss			200,000 m
			200,00 m	.....

232038 Putzleiste aus Zinkblech, ohne Einschneiden der Fuge (eigene Position).

232038A V Putzleiste Zink b.8cm
Zuschnittsbreite bis 8 cm.

AKZ: G2	Hausverbesserung			10,000 m
AKZ: G4	Dachgeschoss			20,000 m
			30,00 m	.....

232042 Einfassungen von Geländerstützen oder dergleichen aus Zinkblech.

232042B V Stützeinfassung Zink+Platte
Mit Platte 20 x 20 cm.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W
PZZV		Lohn Sonstiges			Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

AKZ: G4	Dachgeschoss			200,000 m²
----------------	---------------------	--	--	------------------------------

..... 200,00 m²

232103 Wanddeckungen aus Zinkblech, doppelt gefalzt.

232103B V Wanddeckung Zink 67cm

Bandbreite 67 cm.

AKZ: G4	Dachgeschoss			10,000 m²
----------------	---------------------	--	--	-----------------------------

..... 10,00 m²

232104 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Deckungen, ohne Unterschied der Art, aus Zinkblech (Zi.).

232104G V Az Deckung Zi.b.5m2

Für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß bis 5 m2.

AKZ: G4	Dachgeschoss			5,000 m²
----------------	---------------------	--	--	----------------------------

..... 5,00 m²

232104I V Az Deckung Zi.ü.5-10m2

Für das Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m2.

AKZ: G4	Dachgeschoss			10,000 m²
----------------	---------------------	--	--	-----------------------------

..... 10,00 m²

232105 Ausführen von Löt Nähten bei Metaldachdeckungen aus Zinkblech.

232105A V Löt naht Zinkblech

AKZ: G4	Dachgeschoss			10,000 m
----------------	---------------------	--	--	-----------------

..... 10,00 m

232106 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Deckungen aus Zinkblech, ohne Unterschied der
Zuschnittsbreite.

232106A V Az Zi.Falzverbindung

Für die Falzverbindungen bei Firsten, Graten, Ichschen und Traufen.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR
AKZ: G4		Dachgeschoss				60,000 m
		.....	.....	.....	60,00 m	.....
232106B	V	Az.Zi.Stiefel-Pfannenf.Hochzug				
		Für das Herstellen von Stiefel- oder Pfannenfälzen innerhalb von Hochzügen.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				60,000 m
		.....	.....	.....	60,00 m	.....
232106E	V	Az.Zi.Dichtbandeinlage				
		Für eine Dichtbandeinlage.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				320,000 m
		.....	.....	.....	320,00 m	.....
232106K	Z	Az.Zi.Fensteranschlüsse				
		Für einen dichten Anschluss an Tür-od. Fensterkonstruktionen mittels dauerelastischer Versiegelung. Bei Erfordernis ist die Konstruktion mehrteilig auszuführen. Alle Mehraufwendungen einschl. Versiegelung sind mit dem Einheitspreis abgegolten.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				20,000 m
		.....	.....	.....	20,00 m	.....
2322	V	Rinnen, Zink				
		Die Rinnenhaken sind zinkummantelt oder aus Aluminium, der Abstand der Rinnenhaken wird mit über 70 bis 90 cm kalkuliert.				
232203		Einlege-, Zwischen-, Attikarinne oder kastenförmig ausgebildete Rinne aus Zinkblech, auf vorhandener Unterkonstruktion, gemessen die größte Zuschnittsbreite.				
232203A	V	Einlegerinne Zink b.67cm				
		Zuschnittsbreite bis 67 cm.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				7,000 m
		.....	.....	.....	7,00 m	.....
232204		Aufzahlung (Az) auf die Positionen Einlege-, Zwischen-, Attikarinnen oder kastenförmig ausgebildete Rinnen aus Zinkblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.				

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH		Positionspreis

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

232204F V Az Einleger.verzinkt Winkel-

Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.

AKZ: G4

Dachgeschoss

2 Stk

..... 2 Stk

232204K Z Az Einleger.f.Unterlage sk.Elastomerbahn

Für eine Unterlage aus selbstklebender Elastomere-Dachbahn, Stösse dicht verklebt, Bahnenstärke ca. 3,0 mm1. (Sicherheitsrinne)

AKZ: G4

Dachgeschoss

7,000 m

..... 7,00 m

232207 Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Zinkblech, einschließlich Rinnenhaken.

232207C V Hängerin.eckig Zink 40cm

Zuschnittsbreite 40 cm.

AKZ: G2

Hausverbesserung

32,000 m

AKZ: G4

Dachgeschoss

175,000 m

..... 207,00 m

232208 Aufzahlung (Az) auf die Positionen eckige Hängerinnen aus Zinkblech (Zi.), ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

232208G V Az Hängerin.eck.Zink Vorkopf

Für Vorköpfe.

AKZ: G2

Hausverbesserung

30 Stk

AKZ: G4

Dachgeschoss

54 Stk

..... 84 Stk

232208H V Az Hängerin.eck.Zink Winkel

Für Rinnenwinkel ohne Unterschied des Winkels.

AKZ: G2

Hausverbesserung

6 Stk

AKZ: G4

Dachgeschoss

14 Stk

..... 20 Stk

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR
232209		Einhängekessel aus Zinkblech (Zi.).				
232209A	V	Einhängekessel Zi.rund b.DN150				
		Mit rundem Fallrohranschluss, bis DN 150.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				15 Stk
		.....			15 Stk	.....
232210		Stutzen aus Zinkblech, bis 100 cm lang, mit einem Fallrohranschluss bis DN 150.				
232210B	V	Rinnenstutz.Zink 100cm b.DN150				
		Rinnenstutzen.				
AKZ: G2		Hausverbesserung				15 Stk
AKZ: G4		Dachgeschoss				12 Stk
		.....			27 Stk	.....
232211		Aufzahlung auf die Positionen Saumstutzen oder Rinnenstutzen aus Zinkblech (Zi.).				
232211A	V	Az Stutzen Zi.stauwasserdicht				
		Für eine stauwasserdichte Ausführung mit Messingstutzen als Anschluss an Kunststoffrohre.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				2 Stk
		.....			2 Stk	.....
232216		Aufzahlung (Az) auf die Positionen Hängerinnen aus Zinkblech (Zi.), ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.				
232216A	V	Az Zi.Rinnenhaken Einstem.Holz				
		Für das Einstemmen der Rinnenhaken im Holz.				
AKZ: G4		Dachgeschoss				170,000 m
		.....			170,00 m	.....
2323	V	Ablauf- und Dunstrohre, Zink				
232301		Rundes Ablaufrohr aus Zinkblech, einschließlich der Rohrschellen aus Zink oder Aluminium.				
232301D	V	Ablaufrohr Zink DN120				
AKZ: G2		Hausverbesserung				22,000 m

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR	
AKZ: G4		Dachgeschoss			134,000 m		
.....					156,00 m	.....
232303		Aufzahlung (Az) auf die Positionen Ablaufrohre aus Zinkblech (Zi.), einschließlich Rohrschellen.					
232303A	V	Az Ablaufr.Zi.langer Dorn					
Bei runden oder eckigen Ablaufrohren, für einen langen Rohrschellendorn, passend für eine bis 12 cm dicke Vollwärmeschutzfassade.							
AKZ: G4		Dachgeschoss			70,000 m		
.....					70,00 m	.....
232303C	V	Az Ablaufr.Zi.Rohrbog.b.DN120					
Für einen Rohrbogen (Kniestück) bis DN 120.							
AKZ: G2		Hausverbesserung			17 Stk		
AKZ: G4		Dachgeschoss			47 Stk		
.....					64 Stk	.....
232303I	V	Az Ablaufr.Zi.Sockelknie DN150					
Für ein Sockelknie DN 150.							
AKZ: G4		Dachgeschoss			5 Stk		
.....					5 Stk	.....
232303L	Z	Az Ablaufr.Zi.Abzweiger bis DN 150					
Für einen Abzweiger bis DN 150.							
AKZ: G2		Hausverbesserung			15 Stk		
.....					15 Stk	.....
232304		Dunstschlauchkopf aus Zinkblech, ohne Unterschied der Deckungsart, einschließlich Hut und etwaiger Aufstandsplatte (Eindeckplatte), bis 0,5 m Gesamtlänge.					
232304C	V	Dunstschlauchk.Zink DN120					
AKZ: G4		Dachgeschoss			10 Stk		
.....					10 Stk	.....

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

232304E	V	Dunstschlauchk.Zink DN200			
AKZ: G4		Dachgeschoss			5 Stk
		.....		5 Stk	.....

2325 V Dehnungsausgleicher, Zink

232502 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Säume, Ichslen, Anschlussbleche, Einlegerinnen und Fassadenverblechungen für Dehnungsausgleicher aus Zinkblech.

232502E	V	Az Dehnausgl.Zink 1-Kopf 1000			
		Einkopf, 1000 mm.			
AKZ: G4		Dachgeschoss			20 Stk
		.....		20 Stk	.....

232503 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Hängerinnen für Dehnungsausgleicher aus Zinkblech.

232503D	V	Az Hängeri.Dehnausgl.Zink 40cm			
		Zuschnittsbreite 40 cm.			
AKZ: G4		Dachgeschoss			12 Stk
		.....		12 Stk	.....

2326 V Kaltdach-Lüftungsverblechung, Zink

232601 Traufenzuluftgitter aus Zinklochblech, mit runder oder eckiger Lochung.

232601A	V	Traufenzuluftgitter Zink b.15cm			
		Zuschnittsbreite bis 15 cm.			
AKZ: G4		Dachgeschoss			270,000 m
		.....		270,00 m	.....

2355 V Dehnungsausgleicher, Edelstahl

Edelstahl:

Unter dem Begriff Edelstahl (Est.) wird in dieser Unterleistungsgruppe verzinnter Edelstahl angeboten. Die Blechdicke beträgt 0,5 mm.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

235804C	V	Winkeleinf.Est.Bituabd.ü.50 m2 Zuschnittsbreite über 50 cm.			
	AKZ: G4	Dachgeschoss		5,00 m²	
		.....		5,00 m ²	.....
235806	Z	Giebeleinfassung für bituminöse Abdichtungen aus verzinnem Edelstahl.			
235806C	Z	Giebeleinf.Est.Bituabd.ü.40-50cm Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.			
	AKZ: G4	Dachgeschoss		75,000 m	
		.....		75,00 m	.....
235807		Hochzug-Schutzbleche aus verzinnem Edelstahl, bei Dachbahnen.			
235807C	V	Hochzugschutzbl.Est.ü.33-40cm Zuschnittsbreite über 33 bis 40 cm.			
	AKZ: G2	Hausverbesserung		40,000 m	
	AKZ: G4	Dachgeschoss		70,000 m	
		.....		110,00 m	.....
235807D	V	Hochzugschutzbl.Est.ü.40-50cm Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.			
	AKZ: G2	Hausverbesserung		30,000 m	
	AKZ: G4	Dachgeschoss		25,000 m	
		.....		55,00 m	.....
235810		Türstafeleinfassungen aus verzinnem Edelstahl, für Terrassenausgangstüren bei Dachbahnen.			
235810C	V	Türstafeleinfass.Est.ü.33-40cm Zuschnittsbreite über 33 bis 40 cm.			
	AKZ: G2	Hausverbesserung		20,000 m	
	AKZ: G4	Dachgeschoss		15,000 m	
		.....		35,00 m	.....

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

235810D V Türstaffeleinfass.Est.ü.40-50cm

Zuschnittsbreite über 40 bis 50 cm.

AKZ: G2	Hausverbesserung	5,000 m
AKZ: G4	Dachgeschoss	45,000 m

..... 50,00 m

235810K Z Az Türst.einf.EST f.Sich. Flüssigkunstst.

Aufzahlung auf die Positionen Türstaffeleinfassungen für den dichten Anschluss der dahinterliegenden bituminösen Hochzüge an die Türkonstruktionen mittels Flüssigkunststoff, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite der Einfassung.

AKZ: G2	Hausverbesserung	24,000 m
AKZ: G4	Dachgeschoss	60,000 m

..... 84,00 m

235818 Kiesleiste aus verzinnem Edelstahl, mit Wasserschlitzen, 10 mm dickem Wulst und den erforderlichen Versteifungsnasen auf vorhandenem Saum geheftet.

235818B Z Kiesleiste EST. 10cm

Mit 10 cm hoher senkrechter Wand.

AKZ: G2	Hausverbesserung	35,000 m
AKZ: G4	Dachgeschoss	45,000 m

..... 80,00 m

235851 Z Hinterlegen von Flachdachwandeneinfassungen mit XPS-Dämmstreifen. Im Positionsstichwort ist die Dämmstärke angegeben. Ohne Unterschied der Dämmstreifenhöhe.

235851A Z XPS-Streifen 5,0 cm1 hinter Einfassung

AKZ: G2	Hausverbesserung	10,000 m ²
AKZ: G4	Dachgeschoss	10,000 m ²

..... 20,00 m²

235851C Z XPS-Streifen 8,0 cm1 hinter Einfassung

AKZ: G2	Hausverbesserung	5,000 m ²
---------	------------------	----------------------

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

AKZ: G4	Dachgeschoss				25,000 m²
	.....	.....	.....	30,00 m ²	.....

235855 Z Az Randeinf. EST für konischen Zuschnitt

Aufzahlung auf alle Positionen Randeinfassungen aus Edelstahl (EST) für einen konischen Zuschnitt der Einfassung einschl. aller Erschwerniss des Naturmaßes, des Zuschnitts und des Versetzens. Diese Position kommt z.B. zur Anwendung, wenn trotz geneigten Untergrundes (bis 3°) eine waagrechte obere Kante im versetzten Zustand erzielt werden soll (Giebeleinfassungen etc.).

Ohne Unterschied der Art der Einfassung und der Zuschnittsbreite und ohne Unterschied der Neigung (bis 3°). Falls sich aus obiger Forderung eine instabile Form der Einfassung ergeben sollte, kann der AN damit rechnen, eine bauseitige Verstärkung z.B. durch 2 mm1-Blechwinkel (durch den Schlosser) beigestellt zu bekommen.

AKZ: G4	Dachgeschoss				10,000 m
	.....	.....	.....	10,00 m	.....

2370 V Sonstiges

237050 Z Sicherheitseinrichtungen für spätere Arbeiten, Befestigung auf den Stehfälzen bzw. wenn notwendig auch in der tragenden zimmermannsmäßigen Holzkonstruktion. Es sind nur zertifizierte System nach EN 795 zugelassen.

Liefen und montieren der Systeme einschl. aller notwendigen materialgerechten Eindichtungen.

237050A Z Einzelanschlagpunkte Blechdach

Einzelanschlagpunkte Klasse A, auf Blechdach

AKZ: G2	Hausverbesserung				2 Stk
	.....	.....	.....	2 Stk	.....

237050C Z Seilsicherungssystem Blechdach

Seilsicherungssystem Klasse C; bestehend aus Endschloss mit Fangstoßdämpfung, Seilzwischenhalterungen , Edelstahlseil DN 8 mm1 sowie Halterungen u. Befestigungsmaterial; weiteres Zubehör, wie Seilgleiter u. persönliche Schutzausrüstungen sind nicht enthalten; auf Blechdach montiert;

Einzellängen der Systeme: **zwischen 14 und 17 m1**

AKZ: G2	Hausverbesserung				65,000 m
	.....	.....	.....	65,00 m	.....

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

2375	Z	Dachausstiege m.od.o.Rauchkl.funktion Die Einbauvorschriften des Herstellers sind einzuhalten. Der elektrische Anschluss der Betriebseinheiten erfolgt bauseits.			
237501	Z	Quadratische oder rechteckige Lichtkuppeln einschließlich Aufsatzkranz. Aufsatzkranz doppelwandig, mit Wärmedämmung, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) des Aufsatzkranzes 1,17 W/m ² K, Flanschbreite 15 cm, auf den bereits vorbereiteten Untergrund versetzt, ohne Abdichtung. Lichtkuppel aus Acrylglas, zweischalig, glasklar oder opal nach Wahl des Auftraggebers, luft-, wasser- und staubdicht verbunden (wärmedämmender Luftpolster), Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Lichtkuppel 2,5 W/m ² K, auf den Aufsatzkranz dicht montiert. Aufsatzkranzhöhe h = 30 cm.			
237501G	Z	Lichtkup+A-kranz h=30cm 2-sch.NW 120x120 Lichtkuppel NW 120x120 cm1 Angebotenes Produkt:			
AKZ: G1		Hauserhaltung		1 Stk	
		.....		1 Stk	.....
237510	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen Lichtkuppeln zweischalig mit Aufsatzkranz ohne Unterschied der Höhe, für eine dreischalige Lichtkuppelausführung, opal, alle Schalen luft-, wasser- und staubdicht, Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) der Lichtkuppel 1,8 W/m ² K.			
237510G	Z	Az Lichtkuppel 3-schalig NW 120x120 Für eine Lichtkuppel NW 120x120 cm1. Angebotenes Produkt:			
AKZ: G1		Hauserhaltung		1 Stk	
		.....		1 Stk	.....
237515	Z	RWA-Mechanismus nach TRVB 125 bestehend aus 1 STK 24-V Schubspindeltrieb samt Beschlagsatz für einen Öffnungswinkel von 105°. Außermittig versetzt zur Erzielung eines freien Dachdurchstiegs mind. 60x120 cm1.			
237515G	Z	AZ RWA-Mechanismus TRVB 125. f.LK 120x120 Für eine Lichtkuppel NW 120x120 cm1			
AKZ: G1		Hauserhaltung		1 Stk	
		.....		1 Stk	.....

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			W
PZZV		Lohn Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

237516 Z RWA Steuerzentrale

RWA-Steuerzentrale für kombinierte Lüftung und Rauchabzug. Geeignet zum Anschluss des 24-V-Antriebes der LK. Mit Leitungsüberwachung und Störzentrale sowie Akku für mind. 72 Std. Notversorgung.

AKZ: G1	Hauserhaltung			1 Stk
	.....	.....		1 Stk

237517 Z RWA-Notauslösetaster+Betriebssch.-SET

RWA-Auslösetaste in AP-Kunststoffgehäuse, mit Einschlagscheibe für den Notbetrieb (1x EG, 1x vorletztes Podest), sowie Betriebsschalter in UP-Gehäuse (bauseits versetzt und eingeputzt) für den Einbau eines Halbzylinders gerichtet (HZ bauseits).

AKZ: G1	Hauserhaltung			2 Stk
	.....	.....		2 Stk

2390 V Regieleistungen

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

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

**Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau
Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
PZZV		Lohn Sonstiges			

LB-HB-018 Preisangaben in EUR

239000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

239000C V Überstundenregelung

Die Preise für angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Der 50-Prozent-Überstundenzuschlag ist ein Drittel, der 100-Prozent-Überstundenzuschlag ist zwei Drittel vom vereinbarten Regiepreis. Dies gilt nicht für Überstunden, auf die das Arbeitsruhegesetz Anwendung findet.

239001 Regiestunden.

239001A V Regiestunde Spengler

AKZ: G4	Dachgeschoss		10,000 h
	.....	.....	10,00 h

239001B V Regiestunden Hilfsarbeiter

AKZ: G4	Dachgeschoss		10,000 h
	.....	.....	10,00 h

239004 Zinkblech.

239004B V Zinkblech 0,7mm dick

AKZ: G4	Dachgeschoss		10,000 m ²
	.....	.....	10,00 m ²

239007 Edelstahlblech.

239007A V Edelstahlblech 0,5mm dick

AKZ: G4	Dachgeschoss		10,000 m ²
	.....	.....	10,00 m ²

LG 23	Bauspenglerarbeiten		Summe
--------------	----------------------------	--	--------------------

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-018	Summe
21	Schwarzdeckerarbeiten		..... EUR
22	Dachdeckerarbeiten		..... EUR
23	Bauspenglerarbeiten		..... EUR
Summe LV			..... EUR

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
21	Schwarzdeckerarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 21 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
22	Dachdeckerarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 22 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
23	Bauspenglerarbeiten	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LG 23 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR
LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
	Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.	..... EUR
	Gesamtpreis	..... EUR
	zuzüglich % USt.	..... EUR
	Angebotspreis	..... EUR

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

SCHLUSSBLATT

Bezeichnung	Gesamt
Summe LV	..... EUR
Summe Aufschläge/Nachlässe	..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR
zuzüglich % USt.	..... EUR
Angebotspreis	..... EUR

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Schwarzdecker-/Dachdecker-/Spenglerarbeiten**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
21	Schwarzdeckerarbeiten	2
22	Dachdeckerarbeiten	15
23	Bauspenglerarbeiten	22
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	44
	Aufschläge/Nachlässe	45
	Schlussblatt	46