

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), 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/Systeme:

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

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

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

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme 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/Systeme:

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

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

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme 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 das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

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

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Pos. Nr.	HPZZVWL t Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
	Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen: 1. Standardisierte Leistungsbeschreibung: Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), 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/Systeme: Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet. 4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme: Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme 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/Systeme: Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben. Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten. 6. Zulassungen: Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme 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 das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme. Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür 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/Systemen 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. 11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen: Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist. 12. Arbeitshöhen: Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.			

01.01

LG Baustellengemeinkosten

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Version 022 (2021-12)			
		Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:			
		1. Allgemeines:			
		Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.			
		2. Vorhalten:			
		Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.			
		Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen.			
		Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.			
		3. Stillliegezeiten:			
		Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.			
01.0111		ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten			
		In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten sowie die Leistungen für die Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.			
01.0111 03		Einmalige, zeitgebundene, Geräte- und sonstige Kosten der Baustelle.			
		Die Verrechnung erfolgt nach Baufortschritt nach Prozent der Leistungserbringung.			
01.0111 03A		Gesamte Baustellengemeinkosten n.Prozent			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 PA	.....
01.0111		Summe ULG Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten			.....
01.01		Summe LG Baustellengemeinkosten			.....

01.21**LG Dachabdichtungsarbeiten**

Version 022 (2021-12)

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

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)

- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwieser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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.

01.2100**ULG Wählbare Vorbemerkungen**

01.2100 01

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

01.2100 01L Z

Detailplanung/Werkzeichnungen AN

Die zur Verfügung gestellten Planunterlagen dienen als Aufmass-, Berechnungs- und Systemvorlage.

Die vom AN zu erstellende Ausführungspläne unter Berücksichtigung der durch den Architekt vorgegebenen Leitdetails sowie ein ausgearbeiteter Detailkatalog aller An- und Abschlusspunkte (in Abstimmung mit den anschliessenden Gewerken) ist dem Architekten fristgerecht in 2-facher Ausführung vorzulegen und von diesem genehmigen zu lassen.

Alle erforderlichen Änderungen der Werkpläne, sowie alle notwendigen Ausdrucke und Vervielfältigungen sind einzukalkulieren.

Die Ausführungspläne umfassen Übersichtspläne und Detailpläne, Positionspläne, Pläne betreffend die Gefälledämmung ect. als Grundlage für die Ausführung.

01.2100 01L Z

Einbinden/Einfassen von Bauteilen

Einbinden(Einfassen) von Bauteilen (Stützen, Antennen, Entlüftungen und dergleichen) in die Dachabdichtung sind, sofern hierfür im gegenständlichen Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen vorhanden sind, in die Einheitspreise einzukalkulieren.

01.2100 01M Z

Metallanschlüsse

Metallanschlüsse sind, sofern im gegenständlichen Leistungsverzeichnis hierfür keine eigenen Positionen angeführt sind, in die Einheitspreise einzukalkulieren.

01.2100 01O Z

Schutz v.Bauteilen/Abdekarbeiten

Sämtliche zum Schutz von angrenzenden Bauteilen erforderliche Abdekarbeiten (Böden, Fenster, Türen, etc.) sind in Abstimmung mit dem AG, der örtlichen Bauaufsicht entsprechend durchzuführen. Diese Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und ebenso das nach

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Fertigstellung der Arbeiten entsprechende Entfernen und Entsorgen der Abdeckmaterialien.			
01.2100 01P	Z	Ableiten von Niederschlagswässern Kosten für die provisorische Ableitung von Niederschlagswässern während der Bauphase bis zur Fassadenfertigstellung bzw. dem ordnungsgemäßen Anschluß der Dachabläufe sind, sofern hierfür keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis vorhanden sind, in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
01.2100 01S	Z	Höhen o.U. Die Leistungen gelten ohne Unterschied der Höhen, in die auch etwaige Gerüstmehrkosten einkalkuliert sind. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
01.2100 01T	Z	Schutz bei Arbeitsunterbrechung Der Arbeitsablauf ist so einzurichten, dass bei Arbeitsunterbrechung offene Kanten des Abdichtungsaufbaus gegen das Eindringen von Niederschlägen geschützt sind, ggf. sind sie abzukleben und bei Weiterarbeit die Klebstreifen wieder zu entfernen.			
01.2100 01U	Z	Absturzsicherungen und Gerüste Absturzsicherungen und Gerüste nach Wahl des Auftragnehmers, die zur und/oder während der Erbringung der eigenen Leistung erforderlich sind, sind, wenn hierfür im vorliegenden Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen vorgesehen sind, in den Baustellengemeinkosten einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.			
01.2100 01W	Z	Hebeeinrichtungen Die zur Erbringung der Leistung erforderlichen und passenden Hebeeinrichtungen sind, sofern hierfür im gegenständlichen Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen vorhanden sind, in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
01.2100 01Y	Z	Ausmaßfestst./Einzelflächen o.U. Die Einheitspreise gelten ohne Unterschied des Ausmaßes bzw. des Einzelausmaßes. Die Dampfsperren und Dachabdichtungen auf Attiken und Tiefzügen werden mit den jeweiligen Positionen für Hochzüge gleichpreisig abgerechnet. Das Ausmaß der Wärmedämmung unter der Dachabdichtung wird in der Ebene bis zum Hochzug gemessen. Die Höhe der Dämmung des Hochzugs wird ab der Ebene der Dachabdichtung gemessen. Die horizontale Dämmung der Attiken, Sockeln u.ä. wird mit der Position der Dicke des jeweiligen Dämmstoffes und der Aufzählung für Hochzüge abgerechnet. Sämtliche Dreikantleisten in den Ecken zwischen Boden- und Wandflächen und sonstigen Ecken sind, sofern hierfür im gegenständlichen Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen vorhanden sind, in die EHP einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Dampfsperre dient im Zuge der Bauphase als Notabdichtung. Für sämtliche Dachflächen ist im Zuge der Bauphase bis zum Anschluß an die definitive Entwässerung eine provisorische Entwässerung herzustellen. Die Dampfsperre ist mit einem sd Wert von mind.1500 auszuführen. Etwaige Abdichtungsarbeiten im Gebäude werden gleichpreisig mit den in diesem LV vorgesehenen Positionen der Schwarzdeckerarbeiten ohne Zuschläge abgerechnet. Sämtliche Erschwernisse sind eingerechnet.			
01.2100 01Z	Z	Gleichwertigkeit Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Produkten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben bzw. im Produktdatenblatt des Herstellers angeführt sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen auf Aufforderung nachzuweisen. Findet sich in der Bieterlücke kein Eintrag, so gilt das beispielhaft angeführte Produkt als angeboten.			
01.2113	V	ULG K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer Warmdach mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2113 03	V	Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3			
01.2113 03M	Z	Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm. Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich • Dampfsperre: sd mind. 1500m - die Dampfsperre dient gleichzeitig als provisorische Bauschutzabdichtung gemäß ÖNORM B 3691 bzw. IFB-Richtlinie Bauschutzabdichtung und ist entsprechend zu wählen (verstärkte Ausführung z.B. mit Doppelträgereinlage, baustellengeeignet, mit Oberflächenschutz etc.) • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben und abgerechnet) • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: beide Lagen wurzelfest, obere Lage beschiefert. Abdichtung gesamt mind.10mm dick • Schutz- und Drainschicht: Schutz und Filtervlies mind.500g/m2 (inkl.provisorischer Sicherung) • Speicherelement: druckbelastbares Drän- und Speicherelement mit Vlieskaschierung als Filterschicht für Dachbegrünungen Nenndicke ca. 40mm. • Vegetationsschichte (in eigener Position beschrieben und abgerechnet) Betrifft: Dachaufbau - Flachdach - Gründach - extensiv .			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		715,00 m ²	.....
01.2113 21	V	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.			
01.2113 21A	V	Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: Ohne Unterschied der Höhe cm Betrifft Position(en): Position 21.1303M			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		200,00 m ²	.....
01.2113	V	Summe ULG K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer			.....
01.2116	V	ULG K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).			
01.2116 01	V	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. • Nutzungskategorie: K3			
01.2116 01A	V	K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		60,00 m	.....
01.2116 01B	V	K3-BITU Dreikantleiste 8x8cm			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		220,00 m	.....
01.2116 04	V	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife aus Elastomerbitumenbahnen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Dicke 4 mm • mit Einlage aus Kunststoffvlies • einschließlich Gleitstreifen Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K3			
01.2116 04A	V	K3-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2116 05	V	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3			
01.2116 05A	V	K3-BITU Dehnfugenband			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		14,00 m	.....
01.2116 11	V	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben. • Nutzungskategorie: K3			
01.2116 11A	V	K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		20,00 Stk	.....
01.2116 11B	V	K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2 m2			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 Stk	.....
01.2116 35	V	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.			
01.2116 35A	V	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2			
		Lohn:			
		Sonstiges:			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Preis/EH:	.....	10,00 Stk	.....
01.2116 35B	V	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	15,00 m	.....
01.2116	V	Summe ULG K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen			.....
01.2117	Z	ULG Oberflächenschutz, Filterschichten			
01.2117 04	Z	Schutzschicht aus Gummigranulatmatten, dicht gestoßen, lose aufgelegt.			
01.2117 04D	Z	Schutzschicht Gummigranul.8mm o.U			
		Gummigranulatmatte, mind. 8 mm dick. Liefern und vollflächig verlegen. Trittschallverbesserung gefordert Lw > = 21 dB. ohne Unterschied (o.U.) der Größe der Einzelflächen. Der Einheitspreis gilt auch für einzelne Kleinstflächen. Abgerechnet die Summe der Einzelflächen. <i>Anmerkung: Diese Position kommt nur dann zu Verrechnung wenn die Gummigranulatmatte im Dachaufbau der jeweiligen Position nicht angeführt bzw. einzukalkulieren war und unvorhergesehen zusätzlich notwendig geworden ist.</i>			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	55,00 m²	.....
01.2117 05	Z	Schüttung aus gewaschenem Kies/Splitt, Korngröße 2 bis 5 mm.			
01.2117 05A	Z	Kies/Splittschüttung 2/5mm - 4cm dick			
		Splittbett für die Verlegung von Betonplatten. Aufbauhöhe mind.4cm. Liefern, hochtransportieren, fachgerecht einbringen und nivellieren, wenn gefordert auch im Gefälle. <i>Anmerkung: Diese Position kommt nur zur Verrechnung, wenn das Splittbett selbst nicht in der Position des jeweiligen Dachaufbaues angeführt ist und dort somit nicht einzukalkulieren war.</i>			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	125,00 m²	.....
01.2117 05B	Z	Kies/Splittschüttung 2/5mm - 6cm dick			
		Splittbett für die Verlegung von Betonplatten. Aufbauhöhe mind.6cm. Liefern, hochtransportieren, fachgerecht einbringen und nivellieren, wenn gefordert auch im Gefälle. <i>Anmerkung: Diese Position kommt nur zur Verrechnung, wenn das Splittbett selbst nicht in der Position des jeweiligen Dachaufbaues angeführt ist und dort somit nicht einzukalkulieren war.</i>			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	50,00 m²	.....
01.2117 06	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kiesschüttung für Kiesfestiger.			
01.2117 06B	Z	Az Kiessch.Festiger Randb.			
		Im Randbereich.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		85,00 m ²	.....
01.2117 09	Z	Filter- oder Schutzschicht aus Vlies, lose verlegt.			
01.2117 09A	Z	Filter-Schutzsch.Vlies therm.verf.140g/m2 Diffusionsoffene, wasserableitenden Trennlage aus Kunststoffvlies, unverrottbar und feuchtigkeitsunempfindlich, thermisch verfestigt, flächenbezogene Masse mind. 140 g/m2. lose verlegt. Überlappungsbreite: mind.15cm Abgerechnet die belegte Fläche, Überlappungen unberücksichtigt. <i>Anmerkung: Diese Position kommt nur dann zu Verrechnung wenn die Vlieslage im Dachaufbau der jeweiligen Position nicht angeführt bzw. einzukalkulieren war und unvorhergesehen zusätzlich notwendig geworden ist.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		100,00 m ²	.....
01.2117 09N	Z	Filter-Schutzsch.Vlies therm.verf.500g/m2 Diffusionsoffene, wasserableitenden Trennlage aus Kunststoffvlies, unverrottbar und feuchtigkeitsunempfindlich, thermisch verfestigt, flächenbezogene Masse mind. 500 g/m2. lose verlegt. Überlappungsbreite: mind.15cm Abgerechnet die belegte Fläche, Überlappungen unberücksichtigt. <i>Anmerkung: Diese Position kommt nur dann zu Verrechnung wenn die Vlieslage im Dachaufbau der jeweiligen Position nicht angeführt bzw. einzukalkulieren war und unvorhergesehen zusätzlich notwendig geworden ist.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		100,00 m ²	.....
01.2117 12	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Filter- und Schutzvliese für gesonderte Ausführung bzw. für Zusatzmaßnahmen.			
01.2117 12A	Z	Az Filter-Schutz Vlies 140g/m2 f.prov.Sicherung Aufzahlung (Az) auf Filter Schutz Vliese für eine provisorische Wind- und Sturmsicherung nach der Verlegung einschließlich dem Rückbau und dem Entfernen der Sicherung nach Aufforderung durch den AG. Bei z.B. bis zur tatsächlichen Überschüttung zwischenzeitlich freiliegenden Vliesen mit einem Flächengewicht von mind.140g/m2.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		100,00 m ²	.....
01.2117 12N	Z	Az Filter-Schutz Vlies 500g/m2 f.prov.Sicherung Aufzahlung (Az) auf Filter Schutz Vliese für eine provisorische Wind- und Sturmsicherung nach der Verlegung einschließlich dem Rückbau und dem Entfernen der Sicherung nach Aufforderung durch den AG. Bei z.B. bis zur tatsächlichen Überschüttung zwischenzeitlich freiliegenden Vliesen mit einem Flächengewicht von mind.500g/m2.			

Pos. Nr.	HPZZVWLt	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		100,00 m ²	.....
01.2117	Z	Summe ULG Oberflächenschutz, Filterschichten			.....
01.2119	Z	ULG Einbauten, Zubehör			
01.2119 01	Z	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen.			
01.2119 01B	Z	Klemmp prof.lief+vers+Hochz.einbinden-Beton/Mwk			
		Liefern und versetzen von Klemmp Profilen sowie Einbinden der Hochzüge. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton und/oder Mauerwerk (Mwk).			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		185,00 m	.....
01.2119 01C	Z	Klemmp prof.lief+vers+Hochz.einbinden-Holz			
		Liefern und versetzen von Klemmp Profilen sowie Einbinden der Hochzüge. Der Untergrund für das Befestigen ist Holz.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		55,00 m	.....
01.2119 09	Z	Sonstiges Zubehör liefern und montieren.			
01.2119 09C	Z	Kiesfangleiste Alu 100mm			
		Kiesfangleiste aus Aluminium liefern und fachgerecht einbauen inkl. sämtlicher Eckausbildungen. Höhe: ca.120mm <i>Abgerechnet die Summe der tatsächlichen Längen ohne Zu und Abschlag.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2119 09D	Z	Kiesfangleiste Alu 120mm			
		Kiesfangleiste aus Aluminium liefern und fachgerecht einbauen inkl. sämtlicher Eckausbildungen. Höhe: ca.120mm <i>Abgerechnet die Summe der tatsächlichen Längen ohne Zu und Abschlag.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2119 12	Z	Notüberläufe bzw. Wasserspeier und Attikagullys, vom AN geliefert und eingebaut, ohne Unterschied der Art und Größe, einschließlich dem Einbinden in die Dachhaut und Dampfsperre. Anzahl und Dimensionierung entsprechend den Flachdachrichtlinien.			
01.2119 12E	Z	Notüberlauf 100/300mm - L=500mm			
		Liefern und Einbinden von einem Notüberlauf mit Einbindeflansch für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°).			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Mit rechteckigen Querschnitt 100 x 300 mm Rohrlänge: ca. 500 mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		8,00 Stk	.....
01.2119 12F	Z	Attikagully b.DN125 - L=500mm + Klesfang			
		Liefern und Einbinden von einem Attikagully mit Einbindeflansch für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°). Einschließlich Kiesfangkorb.			
		Rordurchmesser bis DN 125 Rohrlänge: ca. 500 mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		3,00 Stk	.....
01.2119 20	Z	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Nutzungskategorie: K3			
01.2119 20D	Z	K3-BITU Abschottungen			
		Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen. Feld-Einzelgrößen und Form lt. Norm. Abgerechnet die mit dieser Zusatzmaßnahme ausgestatteten Dachflächen.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		715,00 m ²	.....
01.2119 20E	Z	K3-BITU Kontrollstutzen			
		Bestehend aus Rohr, d=120 mm, Höhe 600 mm, inkl. Montage- und Andichtflansch und Hut mit Schlauchschelle und eingeklemmten Dämmkern; einschließlich Einbinden in die Dampfsperre und Abdichtung mit mehrlagiger Flüssigabdichtung mit Vlieseinlage. Montage jeweils nahe des Tiefpunktes der Abschottungsfläche.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 Stk	.....
01.2119	Z	Summe ULG Einbauten, Zubehör			.....

01.2171 V ULG Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten
1. Allgemeines:

Materialeigenschaften:

- Brandverhalten gemäß ÖNORM
- Qualitätskriterien gemäß ÖNORM
- extern güteüberwacht

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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

Gefälledämmung:

Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Bei

Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

01.2171 00 Z Zusätzliche Anmerkungen

01.2171 00A Z Gefälledämmung 2% inkl. Quergefälle 1%

Bei den Positionen Gefälledämmung 2% ist immer eine Verlegung im Lagenversatz und die Ausbildung eines Quergefälles mit 2 oder 1 % einzurechnen

 01.2171 14 V Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
 • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
 • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK
 • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt
 Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

01.2171 14D V EPS-W25 g/s 100mm

Lohn:

Sonstiges:

 Preis/EH: 110,00 m²

01.2171 14H V W EPS-W25 g/s 180mm

Lohn:

Sonstiges:

 Preis/EH: 655,00 m²

01.2171 14Y V Az EPS-W25 g/s f.Stufenfalz

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

Lohn:

Sonstiges:

 Preis/EH: 765,00 m²

 01.2171 15 V Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
 • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
 • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK
 mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.
 Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.
 • Gefälle 2 Prozent (%)

01.2171 15D V W EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 120mm

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		605,00 m ²	.....
01.2171 23	V	Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 30 Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.			
01.2171 23A	V	XPS-G 30 S 40mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 m ²	.....
01.2171 23B	V	XPS-G 30 S 50mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 m ²	.....
01.2171 23E	V	XPS-G 30 S 100mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m ²	.....
01.2171 23I	V	XPS-G 30 S 180mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m ²	.....
01.2171 24	V	Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 50 Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.			
01.2171 24E	V	XPS-G 50 S 100mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m ²	.....
01.2171 52	V	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmschichten, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.			
01.2171 52A	V	Az Wärmedämmschicht f.Hochzug/Tiefzug Für die Erschwernis bei Hoch- und Tiefzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur Waagrechten geeigneten Flächen, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		50,00 m ²	.....
01.2171	V	Summe ULG Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten			.....
01.2181	V	ULG Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten			
		Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.			
01.2181 05	Z	Oberflächenschutz mit frost- und tausalzbeständigen Betonplatten, mind.4cm dick, mit abgefasten Kanten. Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Fläche ohne Zu und Abschlag.			
01.2181 05B	Z	Betonplatten 40x40 i.Kiesbett o.U. Betonplatten frost- u. tausalzbeständig ca. 40 x 40 cm, auf vorbereitetem Untergrund (Kies- oder Splittbett) fluchtgerecht, oder wenn gefordert auch im Gefälle verlegt. Das Füllen der Fugen mit Kies oder Sand nach den Verlegerichtlinien des Herstellers ist Teil der angebotenen Leistung. Ohne Unterschied (o.U.) des Einzelausmaßes und ohne Unterschied der Form (flächig und/oder streifenförmig). <i>Anmerkung: Die Kiesbettung selbst ist entweder in den jeweiligen Dachaufbauten bereits einkalkuliert (=nur bei Positionen deren Positionsstichwort die Formulierung "f. Platten" beinhaltet). Ist dies nicht der Fall, wird die Kiesbettung für Plattenbeläge in Abhängigkeit der Stärke/Höhe mit gesonderten Positionen (siehe Pos.21.1705A bzw. Pos.21.1705B) abgerechnet.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		70,00 m ²	.....
01.2181 05D	Z	Betonplatten 50x50 i.Kiesbett o.U. Betonplatten frost- u. tausalzbeständig ca. 50 x 50 cm, auf vorbereitetem Untergrund (Kies- oder Splittbett) fluchtgerecht, oder wenn gefordert auch im Gefälle verlegt. Das Füllen der Fugen mit Kies oder Sand nach den Verlegerichtlinien des Herstellers ist Teil der angebotenen Leistung. Ohne Unterschied (o.U.) des Einzelausmaßes und ohne Unterschied der Form (flächig und/oder streifenförmig). <i>Anmerkung: Die Kiesbettung selbst ist entweder in den jeweiligen Dachaufbauten bereits einkalkuliert (=nur bei Positionen deren Positionsstichwort die Formulierung "f. Platten" beinhaltet). Ist dies nicht der Fall, wird die Kiesbettung für Plattenbeläge in Abhängigkeit der Stärke/Höhe mit gesonderten Positionen (siehe Pos.21.1705A bzw. Pos.21.1705B) abgerechnet.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		105,00 m ²	.....
01.2181 06	Z	Beton- oder Waschbetonplatten, zuschneiden.			
01.2181 06A	Z	Betonplatten zuschneiden Ohne Unterschied der Dicke bis 60mm.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		30,00 m	.....

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2181 25	Z	Abdichten von Kleinflächen. Nur auf gesonderte Anordnung durch den Auftraggeber.			
01.2181 25A	Z	Flüssigabd.PUR 2K Kleinfläche b.5m2 Flüssigabdichtung auf Kleinflächen bis 5m2 mit einer zweikomponentigen Polyurethan (PUR 2K) Flüssigabdichtung, Nenndicke 2 mm, mit Vliesarmierung, lösemittelfrei, geruchsneutral, wasserdampfdiffusionsfähig, risseüberbrückend, dauerelastisch, auch bei extremen Temperaturwechsel, witterungs und UV-beständig, wurzelfest, ohne Unterschied des Untergrundes, inklusive geeigneter Vorbehandlung, Grundierung etc. lt. Herstellervorschrift. Standardfarbe nach Wahl des AG. Beispielhaftes Produkt: "Kemperol 2K-PUR" oder Gleichwertiges Kriterien der Gleichwertigkeit: lösemittelfrei, geruchsneutral, wasserdampfdiffusionsfähig, risseüberbrückend, dauerelastisch, auch bei extremen Temperaturwechsel, witterungs und UV-beständig, wurzelfest angebotenes System:_____ Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 55,00 m²			
01.2181 26	Z	Abdichtungshochzüge mit Flüssigabdichtung. Nur auf gesonderte Anordnung durch den Auftraggeber.			
01.2181 26D	Z	Flüssigabd.PUR 2K Hochzug Hochzüge mit Flüssigabdichtung auf Klein-, bzw. Kleinstflächen mit einer zweikomponentigen Polyurethan (PUR 2K) Flüssigabdichtung, Nenndicke 2 mm, mit Vliesarmierung, lösemittelfrei, geruchsneutral, wasserdampfdiffusionsfähig, risseüberbrückend, dauerelastisch, auch bei extremen Temperaturwechsel, witterungs und UV-beständig, wurzelfest, ohne Unterschied des Untergrundes, inklusive geeigneter Vorbehandlung, Grundierung etc. lt. Herstellervorschrift. Standardfarbe nach Wahl des AG. Ohne Unterschied der Höhe. Beispielhaftes Produkt: "Kemperol 2K-PUR" oder Gleichwertiges Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 25,00 m²			
01.2181 27	Z	Einbinden (Einbind.) von Anschlüssen und Einbauten aller Art mit Flüssigabdichtung aus einer zweikomponentigen Polyurethan (PUR 2K) Flüssigabdichtung, Nenndicke 2 mm, mit Vliesarmierung, lösemittelfrei, geruchsneutral, wasserdampfdiffusionsfähig, risseüberbrückend, dauerelastisch, auch bei extremen Temperaturwechsel, witterungs und UV-beständig, wurzelfest, ohne Unterschied des Untergrundes, inklusive geeigneter Vorbehandlung, Grundierung etc. lt. Herstellervorschrift. Standardfarbe nach Wahl des AG.			
		Mindesteinbindebreite lt.Norm			
		Beispielhaftes Produkt: "Kemperol 2K-PUR" oder Gleichwertiges			
01.2181 27D	Z	Einbind.PUR 2K Stütze/Anten.Rohre b.DN100mm Von Stützen, Antennen, Entwässerungsrohre und dergleichen bis zu einem Außendurchmesser(DN) von 100mm. Lohn: Sonstiges:			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Preis/EH:	.....	25,00 Stk	.....
01.2181 27E	Z	Einbind.PUR 2K Entlüftung.-ü.DN100 b.200mm			
		Von Entlüftungen und dergleichen mit einem Außendurchmesser(DN) über 100 bis 200mm.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 Stk	.....
01.2181 27F	Z	Einbind.PUR 2K Entlüftung.-ü.DN200 b.350mm			
		Von Entlüftungen und dergleichen mit einem Außendurchmesser(DN) über 200 bis 350mm.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 Stk	.....
01.2181 27G	Z	Einbind.PUR 2K Metallanschluss			
		Von Metallanschlüssen.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2181 91	V	Wartung und Inspektion für die Nutzungsdauer. Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems). Jährliche Wartung und Inspektion gemäß ÖNORM B 3691: 2012-12-01 -; Abschnitt 7 Nutzungskategorie K2 und K3			
01.2181 91B	V	Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K3			
		Inspektion K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 PA	.....
01.2181 91D	V	Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K3			
		Wartung K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 PA	.....
01.2181 98	Z	Dichtheitsprobe auf Flachdächer ohne Unterschied der Art.			
01.2181 98A	Z	Dichthprüfung Flachdächer o.U.			
		Dichtheitsprobe auf Flachdächer. Die Proben sind abschnittsweise ohne Unterschied der Einzelflächen durchzuführen (o.U.). Der Auftraggeber bzw. die ÖBA wird auch Zwischendichtproben bereits nach der Aufbringung einer Lage Dachabdichtung oder Dampfsperre verlangen. Diese Zwischendichtproben ersetzen nicht die			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		abschließende Dichtheitsprobe. Alle diese Leistungen sind in die jeweiligen Einheitspreise einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet. Die ÖBA ruft die Leistung ab und legt die entsprechend zu prüfenden Bereiche fest. In der Position sind sämtliche notwendigen Leistungen zur Dichtheitsprobe einkalkuliert. • provisorisches Verschließen der Abläufe und wieder "in Betrieb nehmen" der Abläufe. • Herstellen von Abgrenzungen mittel in die Dachhaut eingebundenen Pfosten, sowie das entfernen derselbigen. • Erstellen von Protokollen und Dichtheitsatesten. Betrifft alle Flachdächer Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 1,00 PA			
01.2181	V	Summe ULG Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten			.....
01.2190	V	ULG Regieleistungen 1. Allgemeines: In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß 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 täglich in die Regiescheine 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 kollektivvertraglichen 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. 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.			
01.2190 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.			
01.2190 00A	V	Überstundenregelung Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.			
01.2190 01	V	Regiestunden.			
01.2190 01B	V	Regiestunden Facharbeiter Für Facharbeiter. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 25,00 h			
01.2190 01C	V	Regiestunden Hilfsarbeiter Für Hilfsarbeiter.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 h	.....
01.2190 51	V	Materiallieferungen f.Regieleistungen			
		Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061). Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt. 1 VE = 1 EURO Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12 % als Einheitspreis einzusetzen: 1,12			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		3.000,00 VE	.....
01.2190	V	Summe ULG Regieleistungen			.....
01.21		Summe LG Dachabdichtungsarbeiten			.....

01.22 LG Dachdeckerarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigestellt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegsfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

4. Farben:

4.1 Standardfarben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

5. Edelstahl (NIRO):

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

7. Abkürzungen:

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

8. Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

01.2216 ULG Deckung m.ebenen Faserzementdachplatten

01.2216 04 Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen.
Abmessungen: 40 x 44 cm

01.2216 04A FZ-Rhombus-Schablone 40x44cm Lattung

Auf vorhandener Lattung.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 30,00 m²

01.2216 18 Aufzahlung (Az) auf Faserzementdachplattendeckung (FZ-Deckung) für das einseitige Anarbeiten und Befestigen.

01.2216 18A Az FZ-Deckung ED f.Anarbeiten/gerade

An gerade Umsäumungen (z.B. Firste, Traufen, Ortsäume).

- bei Einfachdeckungen

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 30,00 m

01.2216 18C Az FZ-Deckung ED f.Anarbeiten/schräg

An schräge Umsäumungen (z.B. Ichsen, Grate).

- bei Einfachdeckungen

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 10,00 m

01.2216 Summe ULG Deckung m.ebenen Faserzementdachplatten**01.2283 Z ULG Instandsetzungsarbeiten**

Es wird nur so viel geöffnet, wie am Ende der Tagesarbeit wieder geschlossen werden kann, ansonsten werden Vorkehrungen zum Schutz des Gebäudes gegen Witterungseinflüsse getroffen. Das notwendige Abdecken mit Planen oder dergleichen wird nur verrechnet, wenn auf Anordnung des Auftraggebers mehr als eine Tagesleistung geöffnet wird.

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, Traufen, Grate, Ichsen, Ortgänge, Öffnungen und dergleichen) werden in eigenen Aufzählungspositionen verrechnet, damit ist auch die zusätzliche Befestigung an den Umsäumungen abgegolten.

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.

01.2283 01 Z Dachhaut im Anschluss an die Blecheindeckung für nachfolgende Spenglerarbeiten öffnen, brauchbares Deckungsmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, unbrauchbares Deckungsmaterial abtransportieren und entsorgen.

01.2283 01C Z Öffnen Umsäumung FZ-Rhombus-Schablone ED

Bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen.

als Einfachdeckung, einschließlich Entfernen der Lattung.

Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 25,00 m²

01.2283 03 Z Ein- und Beidecken (ohne Unterschied ob gerade oder schräg) von Umsäumungen nach durchgeführten Spenglerarbeiten, mit gebrauchtem, seitlich gelagertem Deckungsmaterial, einschließlich Reinigen des alten Deckungsmaterials und Beistellen von bis zu 30 Prozent neuen Deckungsmaterials.

01.2283 03C Z Beideck gebr.FZ-Rhombus-Schablone ED

Bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen.

als Einfachdeckung, einschließlich Einlatten.

Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm.

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m ²	.....
01.2283 06	Z	Übersteigen von Dachdeckungen, Erneuern von schadhaftem und Ergänzen von fehlendem Deckungsmaterial bis 10 Prozent mit gebrauchtem oder neuem Material, einschließlich Abtransportieren und Entsorgen des Schuttes. Die nach den Spenglerarbeiten bedeckte Flächen (Beideckung) werden nicht abgezogen.			
01.2283 06C	Z	W Übersteigen FZ-Rhombus-Schablone ED Bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen. als Einfachdeckung. <i>Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		850,00 m ²	.....
01.2283 07	Z	Übersteigen der First- oder Gratdeckungen, Erneuern von schadhaftem und Ergänzen von fehlendem Deckungsmaterial bis 10 Prozent mit gebrauchtem oder neuem Material, einschließlich Abtransportieren und Entsorgen des Schuttes. Die nach den Spenglerarbeiten begedeckten Flächen (Beideckung) werden nicht abgezogen.			
01.2283 07C	Z	Übersteig.First/Grat FZ-Rhombus-Schablone ED Von Firsten und Graten bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung. <i>Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm</i> Grate und First mit Firstkappen.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		65,00 m	.....
01.2283 15	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Übersteigen von Dachdeckungen.			
01.2283 15I	Z	Az Überst.f.Lüftungsst.neu FZ-Rhombus-Schablone ED Für das Einsetzen von neuen Lüftungssteinen mit Gitter, bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung (ED). <i>Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 Stk	.....
01.2283 15L	Z	Az Überst.f.Dunstrohrset neu DN100 FZ-Rhombus-Schablone ED Für das Liefern und Versetzen von neuen Dunstrohraufsätzen bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung (ED). <i>Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm.</i> Dunstrohraufsatz aus Kunststoff, bestehend aus: • Durchgangselement (Panne) • Rohr mit Abdeckkappe • Anschluss Schlauch mit Reduktion Nenn-Durchmesser (DN): bis 100 mm			

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 Stk

01.2283 15R Z **Az Überst.f.Beid.Öffn.FZ-Rhombus-Schablone ED b.0,5m2**

Für das Beidecken von Öffnungen bis 0,5 m2 bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung (ED).

Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 25,00 Stk

01.2283 15S Z **Az Überst.f.Anschlagpunkt neu f.FZ-Rhombus-Schablone ED**

Für das Versetzen von Einzelanschlagpunkten samt Grundplatte für die Montage auf Holzunterkonstruktion als Absturzsicherung bei bestehender Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen auf Lattung als Einfachdeckung, einschließlich dem Öffnen der Dachhaut, der fachgerechten Montage, dem Eindichten und dem Beidecken. Abgerechnet, pro so versetzten Anschlagpunkt.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 25,00 Stk

01.2283 15T Z **Az Überst.f.Stand Grundplatte neu FZ-Rhombus-Schablone ED**

Für das Liefern und Versetzen von Grundplatten bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung (ED).

Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm.

Grundplatte aus Metall, korrosionsbeständig und beschichtet (in der Farbe der Dachdeckung) als Zusatzelement für Stand- oder Laufrostsysteme, einschließlich Haltebügel oder Haltestütze, Verbindungsmittel und Stützlattungen.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 35,00 Stk

01.2283 15U Z **Az Überst.f.Steigtritt-Set neu FZ-Rhombus-Schablone ED**

Für das Liefern und Versetzen von Steigritten bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung (ED).

Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm.

Steigtritt-Set, korrosionsbeständig und beschichtet (in der Farbe der Dachdeckung), einschließlich Verbindungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:

- Grundplatte aus Metall
- Steigtritt

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 50,00 Stk

01.2283 15V Z **Az Überst.f.Laufrost-Syst.neu FZ-Rhombus-Schablone ED**

Für das Liefern und Versetzen von Laufrosten bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung (ED).

Abmessung der FZ Dachplatten: ca. 40 x 44 cm.

Laufrost-System, korrosionsbeständig und beschichtet (in der Farbe der Dachdeckung),

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		einschließlich Verbindungsmittel und Stützlattungen, bestehend aus:			
		• Grundplatten aus Metall			
		• einschließlich Stützen			
		• Laufrostbügel und Laufrost mit Verbinder			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2283 15Y	Z	Az Überst.f.Schneeh.Metall neu f.FZ-Rhombus-Schablone ED			
		Für das Versetzen von neuen Schneehaltern (Schneenasen) aus Metall bei Faserzementdachplattendeckung mit Rhombus-Schablonen als Einfachdeckung (ED). .			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		55,00 Stk	.....
01.2283	Z	Summe ULG Instandsetzungsarbeiten			.....
01.2290		ULG Regieleistungen			
		1. Allgemeines:			
		In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß 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 täglich in die Regiescheine 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 kollektivvertraglichen 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. 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.			
01.2290 00		Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.			
01.2290 00A		Überstundenregelung			
		Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:			
		Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.			
01.2290 01		Regiestunden.			
01.2290 01A		Regiestunden Facharbeiter			
		Für Facharbeiter.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 h	.....

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2290 01B		Regiestunden Hilfsarbeiter			
		Für Hilfsarbeiter.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 h	.....
01.2290 51		Materiallieferungen f.Regieleistungen			
		Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).			
		Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.			
		Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung.			
		Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.			
		1 VE = 1 EURO			
		Beispiel:			
		angebotener Prozentsatz: +12 %			
		als Einheitspreis einzusetzen: 1,12			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		800,00 VE	.....
01.2290		Summe ULG Regieleistungen			.....
01.22		Summe LG Dachdeckerarbeiten			.....

01.23**LG Bauspenglerarbeiten**

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Bauspenglerarbeiten für verzinktes Stahlblech (verz.), für Zinkblech (Zink), Aluminiumblech (Alu), Kupferblech (Kupfer), Edelstahl (Edelst.) und für verzinkte beschichtete Stahlbleche (vz-besch.) beschrieben.

2. Leistungen AN/AG:

2.1 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.2 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.1 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

3. Oberflächen:

3.1 Oberflächenveredelung:

Verzinktes Stahl-, Zink-, und Kupferblech sowie Edelstahl sind ohne Oberflächenveredelung ausgeführt.

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

Nicht-rostende Stahlbleche entsprechen der Werkstoffnummer 1.4509, mit lötbare Oberfläche.

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3.4. Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

4. Dachneigung:

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

5. Besondere Ausführungen:

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

6. Einkalkulierte Leistungen:

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

01.2300**ULG Wählbare Vorbemerkungen**

01.2300 01

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

01.2300 01D Z

Absturzsicherungen und Gerüste

Absturzsicherungen und Gerüste nach Wahl des Auftragnehmers sind, wenn hierfür im vorliegenden Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen vorgesehen sind, in den Baustellengemeinkosten einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.

01.2300 01E Z

Höhen o.U.

Die Leistungen gelten ohne Unterschied (o.U.) der Höhen, in die auch etwaige Gerüstmehrkosten einkalkuliert sind.

01.2300 01F Z

Hebeeinrichtungen

Passende Hebeeinrichtungen sind, wenn hierfür im vorliegenden Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen vorgesehen sind, in die Baustellengemeinkosten einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.

01.2300 01G Z

Prof.Abdeckung m.Planen

Das Hintanhalten eines Wassereintrittes während der Bauausführung ist vom AN jederzeit zu gewährleisten (auch an arbeitsfreien Tagen).

Die hierfür erforderlichen Aufwendungen (Abdeckarbeiten/Sicherungsmaßnahmen mit Planen oder anderen geeigneten Materialien, zur Verhinderung des Eintrittes von Niederschlagswässern) sind, wenn hierfür im vorliegenden Leistungsverzeichnis keine gesonderten Aufzahlungspositionen vorgesehen sind, in den Baustellengemeinkosten einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2300 01H	Z	Prov.Ableitung v.Niederschlagswässern Das Ableiten von Niederschlagswässern über provisorische Regenfallrohre bis zur Fassadenfertigstellung, etc.ist, sofern hierfür im vorliegenden Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen vorgesehen sind, in die Baustellengemeinkosten einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
01.2300 01J	Z	Ausmaßfestst./Einzelflächen o.U. Die Ausmaßfeststellung erfolgt ohne Zuschläge, das heißt als Nettoeinzelfläche. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Einheitspreise ohne Unterschied (o.U.) der Größe von Einzelflächen.			
01.2300 01K	Z	Falzverbindungen F/G/I/T Erschwernisse bei Falzverbindungen samt den erforderlichen Dichtbandeinlagen im Bereich von Firsten (F), Graten(G), Ichen(I) und Traufen(T) sind, wenn hierfür im vorliegenden Leistungsverzeichnis keine gesonderten Aufzählungspositionen vorgesehen sind, in den Positionen einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.			
01.2300 01L	Z	Dehnungsausgleicher, Dehnungsverbindung Bei Säumen, Ichen, Anschlussblechen, Einlegerinnen, Hängerinnen und Fassadenverblechungen sind erforderliche Dehnungsausgleicher in die Positionen einzukalkulieren. Die Ausbildung von Dehnungsverbindungen durch seitlichen Umbug und Überschubkappe bzw. einfachem Stehfalz bei Fassadenverblechungen sind gleichfalls in die Positionen einzukalkulieren und werden, wenn hierfür im vorliegenden Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen vorgesehen sind, nicht gesondert vergütet.			
01.2300 01P	Z	Alu-Verblechungen beschichtet Alle Aluminiumverblechungen (Al.) sind beschichtet angeboten. Materialqualität: Aluminium, Legierung: Al Mn1Mg0,5, H41, Oberfläche: PP 99 Zweischichteinbrennlackierung in Falzqualität, (Rückseite Schutzlack) stucco oder glatt Farbe: Standardfarbe aus der Farbkarte des Herstellers nach Wahl des Auftraggebers. Die Freigabe erfolgt nach Bemusterung durch den Auftraggeber(AG).			
01.2300 01Q	Z	Zinkbleche vorbewittert Alle Zinkbleche (Zink) sind vorbewittert angeboten.			
01.2300 01Z	Z	Gleichwertigkeit Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Produkten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben bzw. im Produktdatenblatt des Herstellers angeführt sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen auf Aufforderung nachzuweisen. Findet sich in der Bieterlücke kein Eintrag, so gilt das beispielhaft angeführte Produkt als angeboten.			
01.2303	V	ULG Sonderkosten Bauspenglerarbeiten			
01.2303 03	Z	Vordeckung mit diffusionsoffener Trennschicht zwischen Metalleindeckung und bauseitig vorhandener Schallung, als Schutz gegen alkalische, kupfer- und salzhaltige Holzschutzmittel sowie zur Verbesserung der Gleitfähigkeit und des Schallschutzes.			
01.2303 03D	Z	Vord.Met.Trennl.- Strukturmatte selbstkl. Metalltrennlage aus Kunststoffaservlies mit aufgesponnenen Kunststoffgewirk (Strukturmatte) als Abstandshalter (d ges.=ca. 8 mm) nahtselbstklebend für Verlegung auf Holzschalung. TECHNISCHE SPEZIFIKATION - Flächenbezogene Masse: ca.650g/m2 Wasserdurchgangswiderstandsklasse: W1 Kaltbiegeverhalten -25 °C Wärmstandfestigkeit = +100 °C Max. Zugkraft:			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		längs = 250 N/50 mm quer = 250 N/50 mm Dehnung: längs = 50% quer = 60% Das Anarbeiten an Kamine, Dachflächenfenster etc. ist einkalkuliert. Zusammenhängende Öffnungen/Einbauten über 0,5m² Fläche werden abgezogen. Die Verlegung erfolgt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Beispielhaftes Produkt: Bauder-"TOP VENT NSK" od. Gleichwertiges angebotenes Erzeugnis: ____ Kriterien der Gleichwertigkeit: Flächenbezogene Masse: 650g/m² +/- 20 g/m² Wasserdurchgangswiderstandsklasse: W1 Kaltbiegeverhalten -25 °C Wärmstandfestigkeit = +100 °C Max. Zugkraft: längs = 250 N/50 mm quer = 250 N/50 mm Dehnung: längs = mind. 50% quer = mind. 60% Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 70,00 m²			
01.2303	V	Summe ULG Sonderkosten Bauspenglerarbeiten			.....
01.2310	V	ULG Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,verzinkt			
		Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.			
01.2310 01	V	Saumblech aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 01A	V	Saumblech verz.b.33cm			
		Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 25,00 m			
01.2310 01B	V	Saumblech verz.ü.33-40cm			
		Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 25,00 m			
01.2310 03	V	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 03A	V	Saumstreifen verz.b.20cm			
		Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 25,00 m			

Pos. Nr.	HPZzVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2310 03B	V	Saumstreifen verz.ü.20-33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2310 07	V	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 07B	V	Einlaufblech verz.ü.20-33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2310 07C	V	Einlaufblech verz.ü.33-40cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2310 09	V	Winkelsaum aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 09A	V	Winkelsaum verz.b.40cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2310 09B	V	Winkelsaum verz.ü.40-50cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2310 11	V	Dachichse (Dachkehle) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 11A	V	Dachichse verz.50-67cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m	.....
01.2310 12	V	Aufzahlung (Az) auf Dachichsen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.			
01.2310 12E	V	Az Dachichse verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m	.....
01.2310 13	V	Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 13C	V	Giebeleinfassung verz.ü.33-40cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		18,00 m	.....
01.2310 14	V	Aufzahlung (Az) auf Giebeleinfassungen (Giebeleinf.) aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.			
01.2310 14E	V	Az Giebeleinf.verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		18,00 m	.....
01.2310 17	V	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 17B	V	Wandefassung verz.b.40cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2310 17C	V	Wandefassung verz.ü.40-50cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2310 18	V	Aufzahlung (Az) auf Wandefassungen aus verzinktem Stahlblech.			
01.2310 18E	V	Az Wandefassung verz.f.vertiefte Ausf. Für eine vertiefte Ausführung.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		30,00 m	.....
01.2310 21	V	Brustblech oder Vorderteil aus verzinktem Stahlblech als Anschlussblech bei aufgehenden Bauteilen. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 21B	V	Brustblech verz.ü.33-40cm			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2310 21C	V	Brustblech verz.ü.40-50cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2310 29	V	First- oder Gratblech aus verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2310 29A	V	First-/Gratblech verz.b.33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2310 29B	V	First-/Gratblech verz.ü.33-40cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2310	V	Summe ULG Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,verzinkt			.....
01.2324	V	ULG Fassadenverblechungen,Zink			
		Im Folgenden sind Fassadenverblechungen aus Zinkblech (Zink) beschrieben.			
01.2324 01	V	Abdeckungen (z.B. Gesimsen, Fensterüberdachungen, Wetterschenkel, Balustraden und Sohlbänken (Fassaden-Abdeckung) aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2324 01C	V	Fassaden-Abdeckung Zink ü.25-33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		29,00 m	.....
01.2324 03	V	Aufzählung (Az) auf Abdeckungen und Einfassungen aus Zinkblech, für die Erschwernis bei der Befestigung.			
01.2324 03B	V	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Schrauben,Dübel,Nieten			
		Mit verzinkten Schrauben, Dübeln oder Nieten.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		29,00 m	.....
01.2324 03D	V	Az Abdeckung/Einf.Zink f.Kleben kalt			
		Mit kalter Klebemasse: passend zu den Fensterbänken und dem Untergrund Bis 40 cm Klebebreite.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
Einschließlich einer etwaigen erforderlichen Untergrundbehandlung (z.B. Voranstrich).					
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	136,00 m	.....
01.2324 09	Z	Mehrfach gekantete Außenfensterbänke aus Zinkblech (Zink) gemäß historischem Bestand neu herstellen, liefern und auf einem vom AG vorbereitem Untergrund fachgerecht montieren, einschließlich aller Abdichtungsarbeiten zum Fenster und allen sonstigen aufgehenden Fassadenteilen samt allen dafür erforderlichen Montagematerialien. Teil der Leistung ist auch die genaue Naturmaßnahme vor Ort.			
<i>Im Positionsstichwort angegeben ist die Breite (B) der Fensterbank und die Ausladung (AL) gemessen in der Draufsicht von Oben im fertigen Zustand (Die erforderlichen Auf- und Abkantungen sind bei der Maßangabe unberücksichtigt).</i>					
01.2324 09B	Z	Außenfensterbank Zink B=90/AL=30 Breite (B) der Fensterbank: ca.90cm Ausladung (AL): ca.30cm			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	18,00 Stk	.....
01.2324 09D	Z	Außenfensterbank Zink B=110/AL=35 Breite (B) der Fensterbank: ca.110cm Ausladung (AL): ca.35cm			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	8,00 Stk	.....
01.2324 09E	Z	Außenfensterbank Zink B=120/AL=35 Breite (B) der Fensterbank: ca.120cm Ausladung (AL): ca.35cm			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	16,00 Stk	.....
01.2324 09H	Z	Außenfensterbank Zink B=235/AL=35 Breite (B) der Fensterbank: ca.235cm Ausladung (AL): ca.35cm			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	2,00 Stk	.....
01.2324 09K	Z	Außenfensterbank Zink B=145/AL=45 Breite (B) der Fensterbank: ca.145cm Ausladung (AL): ca.45cm			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		16,00 Stk	.....
01.2324 09M	Z	Außenfensterbank Zink B=155/AL=45 Breite (B) der Fensterbank: ca.155cm Ausladung (AL): ca.45cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		16,00 Stk	.....
01.2324 09Q	Z	Außenfensterbank Zink B=250/AL=45 Breite (B) der Fensterbank: ca.250cm Ausladung (AL): ca.45cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		4,00 Stk	.....
01.2324	V	Summe ULG Fassadenverblechungen,Zink			.....
01.2325	V	ULG Dehnungselemente,Zink Im Folgenden sind Dehnungselemente aus Zinkblech (Zink) beschrieben.			
01.2325 12	V	Aufzählung (Az) auf Ein- bzw. Abdeckungen aus Zinkblech. Im Positionsstichwort ist die Länge (mm) angegeben.			
01.2325 12A	V	Dehnungsausgleich Zink f.Einkopf b.800mm Für einen Einkopf.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 Stk	.....
01.2325	V	Summe ULG Dehnungselemente,Zink			.....
01.2340	V	ULG Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Aluminium Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.			
01.2340 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.2340 00B	V	Farbe zu 23.40 Farbe: Farbe nach Wahl AG aus der Standardkollektion des Herstellers, auch mehrere unterschiedliche Farben. Betrifft Position(en): alle in dieser ULG			
01.2340 03	V	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2340 03A	V	Saumstreifen Alu b.20cm			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		110,00 m	.....
01.2340 03B	V	Saumstreifen Alu ü.20-33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		30,00 m	.....
01.2340 05	V	Patentsaumstreifen mit Patentfalz aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2340 05A	V	Patentsaumstreifen Alu b.25cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2340 05B	V	Patentsaumstreifen Alu ü.25-33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		55,00 m	.....
01.2340 05C	V	Patentsaumstreifen Alu ü.33-40cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.2340 07	V	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2340 07B	V	Einlaufblech Alu ü.20-33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		17,00 m	.....
01.2340 13	V	Giebeleinfassung (Ortganglech) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2340 13D	V	Giebeleinfassung Alu ü.40-50cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		8,50 m	.....
01.2340 17	V	Wandefassung (Wandanschlussblech) aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			

01.2340 17B	V	Wandeinfassung Alu b.40cm			
-------------	---	----------------------------------	--	--	--

		Lohn:			
--	--	-------	-------	--	--

		Sonstiges:			
--	--	------------	-------	--	--

		Preis/EH:		10,00 m	
--	--	-----------	-------	---------	-------

01.2340 17C	V	Wandeinfassung Alu ü.40-50cm			
-------------	---	-------------------------------------	--	--	--

		Lohn:			
--	--	-------	-------	--	--

		Sonstiges:			
--	--	------------	-------	--	--

		Preis/EH:		15,00 m	
--	--	-----------	-------	---------	-------

01.2340 23	Z	Sondereinfassungen laut Detailplänen			
------------	---	--------------------------------------	--	--	--

01.2340 23D	Z	W	Fass.Elem.m-tlg Alu besch.2mm + UK - lt.Beilage Detail		
-------------	---	---	---	--	--

Mehrfach gekantete Attika Blechaustragungselement samt Trägerkonstruktion lt. Detail Plan aus beschichteten Alu Blech, mind. 1mm stark samt Unterkonstruktion seitlich mittels Trägerkonstruktion an bauseitiger Attika Fertigteil Konstruktion montiert. Einschließlich entsprechenden Dehnungsausgleich und dem gesamten erforderlichen Montagematerial Blechstärke: mindestens 2mm bzw. nach Erfordernis. *(Es muss jedenfalls gewährleistet sein, dass die Gesamtkonstruktion dauerhaft planeben ausgeführt ist)*
Abstand und Dimensionierung der Trägerkonstruktion nach statischem Erfordernis.
Abgerechnet nach tatsächlichem Längenmaß der verbauten Blechkonstruktion wobei für eine Eckausbildung zusätzlich 1 Meter zugeschlagen wird.

Siehe auch Ausschreibungsdetail Pl.Nr. - "BGH_DE_AR_A_US_02_0" vom 28.03.2025

		Lohn:			
--	--	-------	-------	--	--

		Sonstiges:			
--	--	------------	-------	--	--

		Preis/EH:		85,00 m	
--	--	-----------	-------	---------	-------

01.2340 24	Z	Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), mehrteilig (m-tlg.=Abdeckblech mehrfach gekantet+erforderliche durchgehende Saum- bzw. Einhängstreifen), aus Aluminiumblech beschichtet inkl. Unterlage (+ UL) aus Strukturmatte (Kunststoffgewirk). Die Montage erfolgt auf einem bauseitigen Overtec - Attikaelement mit im Gefälle montierten Abdeckplatte. Die einzelnen Elemente sind in Längen bis zu max. 3000 mm anzufertigen und untereinander mittels Falzausbildung od. sonstigen systemgerechten Formteilen (z.B. UDS-Verbinder ect.) normgerecht zu verbinden. Auf einen entsprechenden Dehnungsausgleich ist bedacht zu nehmen.Die Blechstärken von Saumstreifen und Abdeckblech sind so zu wählen, dass eine exakt gerade Kante bei der Mauerabdeckung gewährleistet ist. Abgerechnet nach lfm. Attikaabdeckung, gemessen in ihrer Achse. Für Erschwernisse bei Richtungsänderungen (Winkel bis 90 Grad) wird dem tatsächlich ermittelten Längenmaß zusätzlich 1lfm pro Richtungsänderung zugeschlagen. Sämtliche Zuschnitte, Abkantungen, Verbindungsfälze, systemgerechte Formteile, Lötverbindungen und dergleichen sind im Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort ist die Mindestmaterialstärke und die Zuschnittsbreite des Abdeckbleches angegeben. Die Saumstreifen und die Strukturmatte sind im Einheitspreis einkalkuliert und werden nicht gesondert vergütet.			
------------	---	---	--	--	--

01.2340 24E	Z	W	Mauerabd.m-tlg.Alu besch.0,7 mm- ZSB ü.67-80cm+UL		
-------------	---	---	--	--	--

Attika und/oder Mauerabdeckung wie in Grundtext beschrieben liefern und fachgerecht montieren.
Zuschnittsbreite(ZSB): über 67 bis 80cm.
Materialstärke Abdeckblech: mind.0,7mm

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		150,00 m	.....
01.2340 25	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen Mauerabdeckungen mehrteilig (m-tlg.) aus Aluminiumblech beschichtet, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite			
01.2340 25A	Z	Az Mauerabd.m-tlg.Alu besch.0,8mm dick m2 Für eine Blechdicke von 0,8 mm anstatt von 0,7mm wie in Grundpositionen beschrieben. Abgerechnet nach Flächenmaß (Zuschnittsbreite x Länge). <i>Als Einheitspreis ist der Mehrpreis (=Differenz) in Bezug auf die Hauptposition mit Blechstärke 0,7mm einzusetzen.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		50,00 m ²	.....
01.2340 25C	Z	Az Mauerabd.m-tlg.Alu besch.1,0mm dick m2 Für eine Blechdicke von 1,0 mm anstatt von 0,7mm wie in Grundpositionen beschrieben. Abgerechnet nach Flächenmaß (Zuschnittsbreite x Länge). <i>Als Einheitspreis ist der Mehrpreis (=Differenz) in Bezug auf die Hauptposition mit Blechstärke 0,7mm einzusetzen.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		70,00 m ²	.....
01.2340 25D	Z	Az Mauerabd.m-tlg.Alu besch.o.U.f. Patents.-Str. Aufzählung (Az) für die Ausführung der mehrteiligen Mauerabdeckung mit Patentsaumstreifen anstatt mit einfachen Saumstreifen ohne Unterschied (o.U.) der Breite der Mauerabdeckung. Abgerechnet die einfache Länge der Mauerabdeckung, gemessen in der Achse. Für etwaige Richtungsänderungen erfolgt kein Zuschlag.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		75,00 m	.....
01.2340 27	V	Halbfirsteinfassung aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2340 27C	V	Halbfirsteinfassung Alu b.50cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		17,00 m	.....
01.2340 39	V	Kittleiste aus Aluminiumblech, einschließlich elastischem Dichtstoff, Dichtband und Befestigung. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2340 39A	V	Kittleiste Alu b.15cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
			Preis/EH:	25,00 m	
01.2340 42	Z	Einfassung von z.B. Kabeldurchführungen mit Aufsatz in Form eines Schwanenhalses, einschließlich Grundplatte und dichtem Anschluß an die Dacheindeckung od. sonstigen Abdeckungen aus Alublech beschichtet.			
01.2340 42A	Z	Einfassung Alu besch.Schwanenh.b.DN30/H=500mm Durchmesser: bis DN 30mm Höhe: bis 50cm (Höhe gerechnet ab Grundplatte bis zum Scheitelpunkt des Schwanenhalses)			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 Stk	
01.2340 42B	Z	Einfassung Alu besch.Schwanenh.b.DN50/H=500mm Durchmesser: bis DN 50mm Höhe: bis 50cm (Höhe gerechnet ab Grundplatte bis zum Scheitelpunkt des Schwanenhalses)			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 Stk	
01.2340 42C	Z	Einfassung Alu besch.Schwanenh.b.DN80/H=500mm Durchmesser: bis DN 80mm Höhe: bis 50cm (Höhe gerechnet ab Grundplatte bis zum Scheitelpunkt des Schwanenhalses)			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		2,00 Stk	
01.2340 42D	Z	Einfassung Alu besch.Schwanenh.b.DN125/H=500mm Durchmesser: bis DN 125mm Höhe: bis 50cm (Höhe gerechnet ab Grundplatte bis zum Scheitelpunkt des Schwanenhalses)			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		2,00 Stk	
01.2340 42E	Z	Einfassung Alu besch.Schwanenh.b.DN150/H=500mm Durchmesser: bis DN 150mm Höhe: bis 50cm (Höhe gerechnet ab Grundplatte bis zum Scheitelpunkt des Schwanenhalses)			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	
01.2340 42F	Z	Einfassung Alu besch.Schwanenh.b.DN200/H=500mm Durchmesser: bis DN 200mm Höhe: bis 50cm (Höhe gerechnet ab Grundplatte bis zum Scheitelpunkt des Schwanenhalses)			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.2340 47	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verblechung, aus Aluminiumblech beschichtet, für die Erschwernis bei der Befestigung.			
01.2340 47F	Z	Az Verbl.Alu besch.Dichtschaube Mit Dichtschauben aus Edelstahl. Ohne Unterschied des Untergrundes			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2340	V	Summe ULG Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Aluminium			.....
01.2341	V	ULG Dach-u.Wanddeckungen,Aluminium Im Folgenden sind Dach- und Wanddeckungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. Dachflächen sind begrenzt durch Traufen, Grat- oder Firstfalze, Übergriffe und Untergriffe. • runde Ausführung: Ausführungen in der Draufsicht betrachtet • gekrümmte Ausführung: Ausführungen im Querschnitt betrachtet			
01.2341 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.2341 00A	V	Oberfläche zu 23.41 Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung in Falzqualität, glatt (nicht strukturiert). Betrifft Position(en): alle in dieser ULG			
01.2341 00B	V	Farbe zu 23.41 Farbe: Farbe nach Wahl AG aus der Standardkollektion des Herstellers, auch mehrere unterschiedliche Farben. Betrifft Position(en): alle in dieser ULG			
01.2341 01	V	Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, Dachneigung bis 20 Grad. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.			
01.2341 01A	V	Dachdeckung Alu b.20° 50cm Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m ²	.....
01.2341 02	V	Aufzahlung (Az) bei Dachdeckungen mit einer Gesamtfläche über 10 m ² , aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt, für Erschwernisse.			
01.2341 02H	V	Az Dachdeckung Alu f.Kleinflächen ü.5-10m2 Beim Ausführen von kleinen Flächen (ausgenommen Gaupen) mit einem Einzelnettoausmaß über 5 bis 10 m ² . Einzelnettoausmaß: ohne Unterschied Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m ²	.....
01.2341 02O	Z	Az Deckung Alu besch. f.Halbfirstausbildung			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Für eine Verblechung des Halbfirstes des Pultdaches mit systemgerechter Halbfirstausbildung mit Abluftgitter ect.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		12,50 m	.....
01.2341 02P	Z	Az Deckung Alu besch. f.Traufenausbildung			
		Für eine Verblechung des Traufenbereiches des Pultdaches mit systemgerechter Traufenausbildung mit Zuluftgitter ect.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		12,50 m	.....
01.2341 02Q	Z	Az Deckung Alu besch. f.Ortgangausbildung			
		Für eine Verblechung des Ortanges des Pultdaches mit systemgerechter Ortgangausbildung.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m	.....
01.2341 07	V	Wanddeckungen aus Aluminiumblech, doppelt gefalzt bzw. Winkelfalz. Im Positionsstichwort ist die Bandbreite (cm) angegeben.			
01.2341 07A	V	W	Wanddeckung Alu 50cm		
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		60,00 m ²	.....
01.2341 09	V	Aufzählung (Az) auf Dach- und Wanddeckungen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.			
01.2341 09B	Z	Az Deckung Alu besch.-Dichtbandeinlage			
		Für eine Dichtbandeinlage.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		70,00 m ²	.....
01.2341 12	Z	Liefen und montieren von Froschmaullukenhauben in Alu beschichtet mit tiefgezogenem Oberteil und Kiemenperforierung, für die Entlüftung von Dachbodenräumen bzw. von belüfteten Dachkonstruktionen zum freien Einbau, passend zum angebotenen Dachsystem. Materialstärke: mind.1,2mm, Lüftungsquerschnitt: ca.30cm ² , Einbau mittels Niet- und/oder Klebeverbindung, inkl. Ausschneiden der erforderlichen Öffnungen aus Dacheindeckung und Schalung.			
01.2341 12A	Z	Froschmaullukenhaube Alu besch.			
		Beispielhaftes Produkt: PREFA -"Froschmaulluckenhaube" od.Gleichwertiges angebotenes Erzeugnis:____ Kriterien der Gleichwertigkeit: der vorgegebene mindeste Lüftungsquerschnitt			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		2,00 Stk	.....
01.2341 15	Z	Liefern und Montieren von Klebeeinfassungen einschl. fachgerechtsonstigeem Einbinden in die Dacheindekkung mit Farbaluminiumband. sonstige Angaben - Dachneigung: 3° - 52° Farbe: passend zur Blecheindeckung. Materialqualität: wie Grundposition Beispielhaftes Produkt: Prefa - "Klebeeinfassung" od. Gleichwertiges Kriterien der Gleichwertigkeit: - die Dichtheit - die vorgegebenen Durchmesser			
01.2341 15A	Z	W Klebeeinfassung f.Rohr b.DN80mm Klebeeinfassung für Rohr mit Durchmesser(DN) bis 80mm angebotenes Erzeugnis:_____			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 Stk	.....
01.2341 15B	Z	Klebeeinfassung f.Rohr ü.DN80-125mm Klebeeinfassung für Rohr mit Durchmesser(DN) über 80 bis 125mm angebotenes Erzeugnis: wie in Pos. 23.4115A angeboten			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		5,00 Stk	.....
01.2341 15C	Z	Klebeeinfassung f.Rohr ü.DN125-170mm Klebeeinfassung für Rohr mit Durchmesser(DN) über 125 bis 170mm angebotenes Erzeugnis: wie in Pos. 23.4115A angeboten			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		3,00 Stk	.....
01.2341	V	Summe ULG Dach-u.Wanddeckungen,Aluminium			.....
01.2342	V	ULG Rinnen,Aluminium 1. Allgemein: Im Folgenden sind Rinnen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben. 2. Einkalkulierte Leistungen: Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert. 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: 3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet. 3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzahlungspositionen verrechnet.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2342 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.2342 00B	V	Farbe zu 23.42 Farbe: Farbe nach Wahl AG aus der Standardkollektion des Herstellers, auch mehrere unterschiedliche Farben. Betrifft Position(en): alle in dieser ULG			
01.2342 00E	Z	Zusätzliche Angaben zu Rinnen Alu Rinnenhaken: Feder-Feder Farbe: Standard wie Rinne. Fachgerecht nach dem Gefälle, inkl. Einlassen und Montieren der Rinnenhaken auf jedem Sparren oder geeigneter Traufbohle (min. 30 mm dick), inkl. erforderlichem Dichtungs- oder Klebemittel und der entsprechenden Patentnieten.			
01.2342 07	V	Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus Aluminiumblech, einschließlich Rinnenhaken. Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2342 07D	V	Hängerinne eckig Alu 40cm Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 17,00 m			
01.2342 08	V	Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.			
01.2342 08E	V	Az Hängerinne eckig Alu f.Vorköpfe Für Vorköpfe. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.2342 08G	V	Az Hängerinne eckig Alu f.zusätzl.Rinnenhaken Für zusätzliche Rinnenhaken für einen Abstand von 50 bis 70 cm. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 17,00 m			
01.2342 09	V	Einhängekessel für Hängerinne aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.			
01.2342 09A	V	Einhängekessel f.Hängerinne Alu Anschluss rund b.DN150 Mit rundem Fallrohranschluss. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 1,00 Stk			
01.2342 10	Z	Teleskoprohrbogen, längenverstellbar von 70 bis 110 aus Aluminiumblech beschichtet. Materialqualität: wie Hauptposition Legierung: wie Hauptposition Oberfläche: Polyesterqualität, Zweischichteinbrennlackierung - glatt (nicht strukturiert)			

Pos. Nr.	HPZzVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Farbe: wie Hauptposition			
01.2342 10D	Z	Teleskoprohrbogen Alu besch.DN10cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.2342 16	V	Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus Aluminiumblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.			
01.2342 16A	V	Az Hängerinne Alu f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz			
		Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		17,00 m	.....
01.2342	V	Summe ULG Rinnen,Aluminium			.....
01.2343	V	ULG Abfall-u.Dunstrohre,Aluminium			
		Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.			
01.2343 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.2343 00B	V	Farbe zu 23.43			
		Farbe: Farbe nach Wahl AG aus der Standardkollektion des Herstellers, auch mehrere unterschiedliche Farben.			
		Betrifft Position(en): alle in dieser ULG			
01.2343 00E	Z	Zusätzliche Angaben zu Abfall-u.Dunstrohre Alu			
		Dornlänge generell bis 200 mm			
01.2343 01	V	Rundes Abfallrohr aus Aluminiumblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.			
		Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben			
01.2343 01C	V	Abfallrohr rund Alu DN100mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		4,00 m	.....
01.2343 01D	V	Abfallrohr rund Alu DN120mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		45,00 m	.....
01.2343 11	V	Aufzahlung (Az) auf Abfallrohre (rund/eckig) aus Aluminiumblech, einschließlich Rohrschellen mit Halter.			
		Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) oder der Querschnitt (mm) angegeben.			
01.2343 11A	V	Az Abfallrohr Alu f.Rohrschellenhalter f.WDVS			
		Für Rohrschellenhalter, einschließlich verlängertem Rohrschellenhalter, passend für eine Vollwärmeschutzfassade (WDVS).			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Dicke bis: 20 cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		45,00 m	.....
01.2343 11B	V	Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 60-100mm			
		Für einen Rohrbogen (Kniestück).			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		3,00 Stk	.....
01.2343 11C	V	Az Abfallrohr rund Alu f.Rohrbogen DN 120-150mm			
		Für einen Rohrbogen (Kniestück).			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 Stk	.....
01.2343 11F	V	Az Abfallrohr rund Alu f.Sockelknie DN 80-100mm			
		Für ein Sockelknie.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.2343 11G	V	Az Abfallrohr rund Alu f.Sockelknie DN 120-150mm			
		Für ein Sockelknie.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		2,00 Stk	.....
01.2343 11O	V	Az Abfallrohr rund Alu f.Laubkorb DN 80-100mm			
		Für einen Laubkorb.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.2343 11P	V	Az Abfallrohr rund Alu f.Laubkorb DN 120-150mm			
		Für einen Laubkorb.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		3,00 Stk	.....

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2343 11T	V	Az Abfallrohr rund Alu f.Rohreinmündung DN 120-150mm Für eine Rohreinmündung. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 1,00 Stk			
01.2343 11W	Z	Az Ablaufr.Alu besch.f.Wasserfangkasten Aufzählung (Az) für einen systemgerechten Wasserfangkasten aus beschichteten Aluminium. Abmaß BxTxH: ca 22x22x33cm Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 3,00 Stk			
01.2343 13	Z	Standrohr mit Reinigungsöffnung aus Stahl verzinkt Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: Standard wie Hauptposition Materialstärke: 2,2 mm Standardlänge: 1000 mm, Liefern und fachgerecht montieren, inkl. Standrohrschelle und Standrohrkappe. Rund od.eckig nach Wahl AG			
01.2343 13B	Z	Standrohr pulverbesch.DN 100/L=1000mm Standrohr passend zu Regenablaufrohr mit Durchmesser DN 100mm. Einschließlich Dichtelement, Abdeckkappe und Anschlußelement an Grundleitung. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 1,00 Stk			
01.2343 13C	Z	Standrohr pulverbesch.DN 120/L=1000mm Standrohr passend zu Regenablaufrohr mit Durchmesser DN 120mm. Einschließlich Dichtelement, Abdeckkappe und Anschlußelement an Grundleitung. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 3,00 Stk			
01.2343	V	Summe ULG Abfall-u.Dunstrohre,Aluminium			.....
01.2348	V	ULG Flachdacheinfassung,Aluminium Im Folgenden sind Flachdacheinfassungen aus Aluminiumblech (Alu) beschrieben.			
01.2348 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.2348 00A	V	Oberfläche zu 23.48 Oberfläche: Zweischichteinbrennlackierung in Falzqualität, glatt (nicht strukturiert). Betrifft Position(en): alle in dieser ULG			
01.2348 00B	V	Farbe zu 23.48 Farbe: Farbe nach Wahl AG aus der Standardkollektion des Herstellers, auch mehrere			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		unterschiedliche Farben. Betrifft Position(en): alle in dieser ULG			
01.2348 07	V	Hochzug-Schutzbleche aus Aluminiumblech. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2348 07A	V	Hochzug-Schutzbleche Alu b.25cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		30,00 m	.....
01.2348 07B	V	Hochzug-Schutzbleche Alu ü.25-33cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		150,00 m	.....
01.2348	V	Summe ULG Flachdacheinfassung,Aluminium			.....
01.2350	V	ULG Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Edelstahl			
		Im Folgenden sind Saum-, Ichsen- und Anschlussbleche aus Edelstahl (Edelst.) beschrieben.			
01.2350 03	V	Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2350 03A	V	Saumstreifen Edelst.b.20cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		17,00 m	.....
01.2350 07	V	Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus Edelstahl. Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.			
01.2350 07C	V	Einlaufblech Edelst.ü.33-40cm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		17,00 m	.....
01.2350 50	Z	Kiesfangleisten aus Edelstahl V2A Werkstoffnummer 1.4301, Montageschenkel mit Lochung zum Einkleben, Blendschenkel mit Langlochung, inkl. Stoßverbinder. Materialstärke 1,5 - 2,0 mm laut Position. Im Positionsstichwort ist die Blendenhöhe und die Materialstärke angegeben.			
01.2350 50A	Z	Kiesleiste Est. 140mm d=2,0mm			
		Schenkelhöhe ca. 140 mm Schenkelbreite ca. 145 mm Materialstärke 2,0 mm			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		17,00 m	.....
01.2350	V	Summe ULG Saum-,Ichsen-u.Anschlussbleche,Edelstahl			.....

01.2380	V	ULG Instandsetzungsarbeiten			
---------	---	------------------------------------	--	--	--

1. Blechart:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Blechart.

2. Einkalkulierte Leistungen:

2.1 Alle Blechteile werden sorgfältig überprüft, Schadenstellen instandgesetzt, verbogene Teile ausgerichtet und z.B. lockere Putzleisten und Rohrschellen befestigt. Dachrinnen, Abfallrohre, Putzstücke werden gereinigt, fehlende oder stark beschädigte Teile werden durch neue ersetzt.

2.2 Der Abtransport des Altmaterials und die Entsorgung ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

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

3. Aufmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Die Summe der ausgewechselten Teile beträgt nicht mehr als 10 Prozent der Gesamtmenge.

3.2 Neue Einzelteile bis 1 m² oder bis 1 m Länge werden in die Einheitspreise der Instandsetzungsarbeiten einkalkuliert.

3.3 Neu hergestellte Teile über 1 m² oder über 1 m Länge sind in eigenen Positionen beschrieben und vom Gesamt-Ausmaß der Instandsetzungsarbeiten abzuziehen.

01.2380 80	Z	Kontrollieren und Herstellen kleiner Reparaturen (Verlöten von Rissen und losen Verbindungen, Neubefestigen loser Teile etc.) von allen bestehend bleibenden Verblechungen aller Art, zusammengefasst als Übergehen bezeichnet.			
------------	---	---	--	--	--

Voraussetzung für die Kalkulation ist eine Bestandsbesichtigung.

Im Positionsstichwort ist der zu übergehende Bauteil angeführt.

01.2380 80A	Z	Übergehen Bleche Dach Bauteil A und E			
-------------	---	--	--	--	--

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 1,00 PA

01.2380	V	Summe ULG Instandsetzungsarbeiten			
---------	---	--	--	--	-------

01.2390	V	ULG Regieleistungen			
---------	---	----------------------------	--	--	--

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß 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 täglich in die Regiescheine 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 kollektivvertraglichen 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. 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.

01.2390 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.			
------------	---	---	--	--	--

01.2390 00C	V	Überstundenregelung			
-------------	---	----------------------------	--	--	--

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

Pos. Nr.	HPZzVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2390 01	V	Regiestunden.			
01.2390 01A	V	Regiestunde Facharbeiter Facharbeiter.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		70,00 h	.....
01.2390 01B	V	Regiestunden Hilfsarbeiter Hilfsarbeiter.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		70,00 h	.....
01.2390 02	Z	Bituminöse Dachbahnen.			
01.2390 02A	Z	RP 350/21			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m²	.....
01.2390 02B	Z	RP 450/23			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m²	.....
01.2390 02C	Z	E-GV35			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m²	.....
01.2390 06	Z	Aluminiumblech.			
01.2390 06A	Z	Alublech besch.0,7mm dick			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m²	.....
01.2390 06B	Z	Alublech besch.0,8mm dick			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m²	.....

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2390 06C	Z	Alublech besch.1mm dick			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m ²	.....
01.2390 17	Z	Holzschalung.			
01.2390 17A	Z	Holzschalung rau, 24mm dick			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m ²	.....
01.2390 51	V	Materiallieferungen f.Regieleistungen			
		Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061). Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt. 1 VE = 1 EURO Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1.500,00 VE	.....
01.2390	V	Summe ULG Regieleistungen			.....
01.23		Summe LG Bauspenglerarbeiten			.....

01.25**LG Sicherheits- und Schutzmaßnahmen**

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einrichtungen zum Schutz und zur Sicherheit der mit Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Beschäftigten, die im Umgang mit persönlicher Schutzausrüstung geschult sind, beschrieben.

2. Leistungen des AG/Systemplanung:

Die Systemplanung der Sicherheitsausrüstung gemäß ÖNORM B 3417 und etwaige erforderliche statische Nachweise über den Untergrund werden durch den Auftraggeber erbracht.

3. Ausführung:

Nichtrostender Stahl (NIRO): Unter nichtrostendem Stahl (NIRO) ist Stahl mit der Güte 1.4301 (V2A) oder höherwertig, der nach Bearbeitung oberflächenbehandelt (gebeizt) wird, zu verstehen.

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

- das Befestigen am Untergrund
- das Beibringen von Nachweisen der Tragfähigkeit des Systems beziehungsweise Prüfgutachten und Zulassungen
- eine Systemmontage nach den Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- eine Abnahmeprüfung der Anschlagereinrichtung und Ausfertigung eines Errichtungszertifikates

01.2500**ULG Wählbare Vorbemerkungen**

01.2500 01

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

01.2500 01W Z

Anschlagereinrichtungen Beispiel AG

- Horizontales Seilsicherungssystem einschließlich allen erforderlichen und zugehörigen Systemstützen in Niro, entweder auf bauseitiger Unterkonstruktion aus Stahlbeton (mind. C20/25) oder dachdurchdringungsfrei nach Wahl des Auftragnehmers, geprüft nach EN 795 Klasse C, für maximal für 4 Personen, inkl. allen Befestigungsmaterialien, liefern und nach den Richtlinien des Herstellers fertig montieren.

Horizontales Seilsicherungssystem als Durchlaufsystem (übergleitet Seilzwischenhalter und Kurven) mit konstanter Seilvorspannung, bestehend aus:

Endschloss Fangstoßdämpfung mit Federspannkraftanzeige (ca. 0,75 kN) und Indikatorcklemme (zur periodischen Funktionsprüfung), bewegliche Seilzwischenhalterung ca. 220° (dadurch beidseitig begehbar) und Edelstahldrahtseil 8 mm. Seilbefestigung im Endschloss ohne Spezialwerkzeug und zerstörungsfrei lösbar, liefern und nach den Richtlinien des Herstellers montieren, Zertifizierung als Komplettsystem mit zusätzlicher Baumusterprüfung am jeweiligen Befestigungsuntergrund. Systemstützen, Art und Anzahl entsprechend den Herstellerrichtlinien und Prüfsertifikaten.

- Einzelanschlagpunkte geprüft gemäß EN795 Klasse A2/max. 4 Personen in Niro. Zusätzlich mit Nachweis einer Baumusterprüfungen am jeweiligen Befestigungsuntergrund, inklusive Dübelprotokoll und Fotodokumentation der Einbausituation. Inkl. Systemplanung. Anschlagöse in alle Richtungen drehbar, liefern und nach den Richtlinien des Herstellers montieren.

Beispielhaftes Produkt f. Absturzsicherung: "Seilsicherungssystem Teufelsberger Perfekt und Einzelanschlagpunkte" od. Gleichwertiges

angebotenes Erzeugnis Absturzsicherung:_____

Kriterium der Gleichwertigkeit ist die Erfüllung der einschlägigen Normen

01.2500 01Z Z

Gleichwertigkeit

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Produkten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben bzw. im Produktdatenblatt des Herstellers angeführt sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen auf Aufforderung nachzuweisen.

Findet sich in der Bieterlücke kein Eintrag, so gilt das beispielhaft angeführte Produkt als angeboten.

01.2511

V

ULG Anschlagereinrichtungen

Im Folgenden sind **dauerhaft an Dächern und Wänden montierte Einrichtungen (Systeme)**zum

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Einhängen von Verbindungsmitteln beschrieben. • Einrichtungen (Systeme), einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und • Einrichtungen (Systeme), durch Auflast gehalten, einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM 1. Anschlagpunkte: Anschlagpunkte sind gemäß der ÖNORMEN EN 517 und der EN 795 aus nicht rostendem/feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl. 2. Seilsysteme: Im Folgenden sind Seilsysteme für mindestens 2 Personen - für beidseitige Nutzung ausgelegt - als Durchlaufsystem (übergeleitet mit Seilzwischenhalter und Kurven), beschrieben. Seilsysteme bestehen aus: • Seilen und Stützen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Endverankerungen für konstante Seilvorspannungen, Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material. 3. Schienensysteme: Im Folgenden sind horizontale, vertikale oder schräge Schienensysteme als Durchlaufsystem beschrieben. Schienensysteme bestehen aus: • Schienen und Verankerungen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.			
01.2511 10	Z	Planung, Endabnahme und jährliche Überprüfungen f. Einzelanschlagpunkte			
01.2511 10D	Z	Systemplanung u.Endabn.Einzelanschlagpunkte Lohn: Sonstiges: Preis/EH:		1,00 PA	.....
01.2511 12	V	Einzelanschlagpunkt, geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.			
01.2511 12A	V	Einzelanschlagpunkt Auflast Durch Auflast gehalten. Angaben zum Untergrund: extensives Gründach/Umkehrdach Lohn: Sonstiges: Preis/EH:		2,00 Stk	.....
01.2511 12B	V	Einzelanschlagpunkt Beton Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25. Lohn: Sonstiges: Preis/EH:		20,00 Stk	.....
01.2511 13	V	Zubehör für Einzelanschlagpunkte.			
01.2511 13A	V	Wärmedämmkappen f.Einzelanschlagpunkte Wärmedämmkappen. Lohn: Sonstiges:			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Preis/EH:	.....	20,00 Stk	.....
01.2511 15	Z	sonstiges Zubehör f.Sicherungssysteme mit Einzelanschlagpunkten (EAP).			
01.2511 15D	Z	PSA (persönliche Schutzausrüstung) EAP PSA-Set für universelle Tätigkeiten im Tragebeutel bestehend aus Auffanggurt (EN 361), Größe: M / L mit fixiertem mitlaufenden Auffanggerät, Kernmantelseil DN 12mm, Länge 10m und Lock-Karabiner			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	2,00 Stk	.....
01.2511 15E	Z	Aufbewahrungsschrank EAP 600/400/250mm Liefern und montieren eines Aufbewahrungsschranks für PSA (Persönliche Schutzausrüstung). Größe ca. 600 x 400 x 250 mm, Blech verzinkt und zusätzlich weiß einbrennlackiert od. pulverbeschichtet, versperbar, spritzwassergeschützt.			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	1,00 Stk	.....
01.2511	V	Summe ULG Anschlageinrichtungen			.....
01.2521	V	ULG Sonstiges			
01.2521 01	V	Protokolle und Dokumentation gemäß ÖN B 3417.			
01.2521 01A	V	Dokumentation von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen Dokumentation von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen mit nachweislicher Übergabe der Unterlagen an den AG, bestehend aus: • Übersichtsplan (z.B. Dachdraufsichtpläne) mit Kennzeichnung der Auf- und Ausstiege, Schema des Systems, einschließlich nummeriertem Eintrag aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte) • nummerierte Bilddokumentation der Befestigung am Untergrund aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte) • Angaben zum Hersteller und zum angebotenen System, einschließlich Bedienungs- und Wartungshinweisen • Angaben zum Installationszeitpunkt • Zeitpunkt der nächsten Überprüfung Übergabe/Form (schriftlicher oder digital): digital+schriftlich-2-fach			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	1,00 PA	.....
01.2521 01B	V	Aushang Übersichtsplan u.Systembeschreibung Dauerhafter Aushang an witterungsgeschützten Stellen (z.B. am Dachboden, beim Dachausstieg) • mit Übersichtsplan und Bedienungshinweisen • in allseitig foliertem Ausdruck (oder gleichwertiger Qualität) • einschließlich Montage an vom AG angegebenen Stellen Abgerechnet wird je Aushangstelle.			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	1,00 Stk	.....

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.2521	V	Summe ULG Sonstiges			.....
01.2590	V	ULG Regieleistungen			
		1. Allgemeines: In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß 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 täglich in die Regiescheine 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 kollektivvertraglichen 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. 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.			
01.2590 00	V	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.			
01.2590 00A	V	Überstundenregelung			
		Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.			
01.2590 01	V	Regiestundensatz.			
01.2590 01A	V	Regiestundensatz Facharbeiter			
		Für Facharbeiter.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 h	.....
01.2590 01B	V	Regiestundensatz Hilfsarbeiter			
		Für Hilfsarbeiter.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 h	.....
01.2590 51	V	Materiallieferungen f.Regieleistungen			
		Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061). Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Faktor eingesetzt. 1 VE = 1 EURO Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1.500,00 VE	.....
01.2590	V	Summe ULG Regieleistungen			.....
01.25		Summe LG Sicherheits- und Schutzmaßnahmen			.....
01.36		LG Holzbau			
		Version 022 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen: 1. Materialien: Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben. Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet. Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24. Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm. Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m. Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm ² ; Gr, mean=65 N/mm ² , fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene. Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet. Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet. Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM. 2. Oberflächenqualität: Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt. 3. Höhen: Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben. 4. Einkalkulierte Leistungen: • Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen) • Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück • Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)			
01.3600		ULG Wählbare Vorbemerkungen			
01.3600 02	Z	Die ausgeschriebenen Konstruktionen werden gemäß den vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Skizzen angeboten.			
01.3600 02B	Z	Konstrukt.Statik vom AN			
		Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftragnehmer durchgeführt. Eine Überprüfung durch den Auftraggeber oder Vorlage an Behörden ist nicht vorgesehen.			
01.3600 04		Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:			
01.3600 04Z	Z	Gleichwertigkeit			
		Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Produkten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben bzw. im Produktdatenblatt des Herstellers angeführt sind.			

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen auf Aufforderung nachzuweisen.

Findet sich in der Bieterlücke kein Eintrag, so gilt das beispielhaft angeführte Produkt als angeboten.

01.3631 V ULG Dachtragwerk konventionell

Die ausgeschriebenen Konstruktionen sind gemäß dem vom Auftraggeber beigestellten Plan oder bei Wiederherstellungen in der Dachform dem Bestand angepasst herzustellen.

Bei den Stößen von Schalungsbrettern sind die Auflagehölzer mindestens 8 cm breit.

Holzverbindungen:

Soweit nicht anders angegeben, wird die Art der Holzverbindungen vom Auftragnehmer festgelegt.

01.3631 05 V Flachdachkonstruktion mit Keilpfosten bis zu einer Dachneigung von 10 Grad.

01.3631 05C Z Flachdach Keilpfosten i.M.10cm

Keilpfostenlage auf Betondecke als Unterkonstruktion f. Dachschalung. Mittlere Höhe (i.M.) der Keilpfosten ca.10cm

sonstige Angaben -

Dachneigung: ca.7Grad, für Blecheindeckung gerichtet

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 10,00 m²

01.3631 V Summe ULG Dachtragwerk konventionell

01.3635 V ULG Dämmpaket Dach

1. Mehrlagige Ausführungen:

Mehrlagige Ausführungen bestehend aus kreuzweise verlegten Bahnen mit überdeckten Fugen.

2. Mineralwolle:

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040W/mK.

01.3635 07 V Wärmedämmung von Dachflächen mit Klemmfilz (Produktart MW-W), zwischen Latten oder Dachträmen, dicht gestoßen.

Als Klemmfilz gerollt, mit Strichmarkierung oder Dämmkeilplatten.

Im Positionsstichwort sind die Produktart und die Plattendicke (cm) angegeben.

01.3635 07H Z Dachdämmung MW-Keil/Klemm i.M.10cm

Dachdämmung zwischen Keilpfosten hohlraumfrei eingepasst und verlegt.

Mittlere Dämmstärke (i.M.): ca.10cm

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 10,00 m²

01.3635 V Summe ULG Dämmpaket Dach

01.3639 V ULG Dachaufbau

Bei Unterdeckungen werden alle Stöße mit einer Überlappung von mindestens 10 cm ausgeführt.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

01.3639 02 V Unterdeckung für die Verlegung auf einer Schalung.

- regensicher diffusionsoffen (do)

01.3639 02B V Unterdeckung Kunstst.-bahn regensicher diffusionsoffen (do)

Mit Kunststoffbahnen.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 10,00 m²01.3639 02D V **Az Unterdeck.Kunstst.-bahn (do) f.erhöhte Regensicherheit**

Aufzahlung (Az) für eine Ausführung mit Kunststoffbahnen für eine erhöhte Regensicherheit.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 10,00 m²

01.3639 22 Z Dachflächenschalung, einschließlich Säume und Einfassungen.

01.3639 22D Z **Dachschalung a.Holz/OSB4- 25mm**

Dachschalung auf Holz mit hochbelastbaren und wasserfesten OSB-Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtebereich.

Typ, Dicke: OSB/4 Platten, mind.25 mm stark.

Inkl. aller Zu- und Schrägschnitte, fix fertig montiert.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 20,00 m²01.3639 30 V Konterlattung für Dachlattung, Abstand den Sparren angepasst.
Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.01.3639 30A V **Konterlattung Dach 5x8cm**

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 5,00 m²

01.3639 63 Z sonstige Unterkonstruktionen

01.3639 63G Z **Dachrandbalken auf Beton b.0,025m2**Dachrandbalken mit geneigter oder gerader Oberseite liefern und entlang des Dachrandes als Unterkonstruktion für Dachrandbohle (eigene Position) montieren. Querschnitt bis ca. 0,025m².

Montageuntergrund: Beton

Abgerechnet die Länge (Summe der Einzellängen) der so montierten Dachrandbohle. *Das Einlegen der Dämmung zwischen den einzelnen Abschnitten ist einkalkuliert*

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 50,00 m
.....01.3639 63H Z **Dachrandbalken auf Holz b.0,025m2**Dachrandbalken mit geneigter oder gerader Oberseite liefern und entlang des Dachrandes als Unterkonstruktion für Dachrandbohle (eigene Position) montieren. Querschnitt bis ca. 0,025m².

Montageuntergrund: Holz

Abgerechnet die Länge (Summe der Einzellängen) der so montierten Dachrandbohle. *Das Einlegen von Dämmung zwischen den einzelnen Abschnitten ist einkalkuliert*

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 25,00 m

01.3639 63N Z Dachrandbohle MS-Platte 27mm/35-40cm

Dachrandbohle aus Mehrschichtplatte, wasserfest verleimt liefern und auf Dachrandbalken montieren.

Plattenstärke: ca.27mm

Breite: 35 bis 40 cm

Die Montage erfolgt auf Holzunterkonstruktion (Dachrandbalken-siehe eigene Position).

Abgerechnet nach lfm Dachrandbohle

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 50,00 m

01.3639 V Summe ULG Dachaufbau**01.3675 V ULG Sonstiges, Dacheinbauten**

01.3675 13 Z Verschalung bei Dachdurchführungen mit Fertigteilschächten aus hochverdichteten, zementgebundenen Holzwerkstoffplatten nach EN 13986:2004+A1:2015 mind. 24mm stark, samt der erforderlichen Befestigungswinkel.
Schachtkopfoberseitengefälle: 7°-10°

Montageart: Schacht auf Deckenbeton mittels Verdübelung.

Abgerechnet nach lfm Schacht mit dem entsprechenden Querschnitt bzw. dem entsprechenden Innenumfang.

Abdeckplatten für die Verschalungen werden mit gesonderter Position abgerechnet.

01.3675 13C Z Verschalung Dachdurchführung b.15x15cm

Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 15x15cm oder einen inneren Umfang von ca. 60cm.

Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 3,00 m

01.3675 13D Z Verschalung Dachdurchführung b.20x20cm

Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 20x20cm oder einen inneren Umfang von ca. 80cm.

Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 3,00 m

01.3675 13E Z Verschalung Dachdurchführung b.30x30cm

Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 30x30cm oder einen inneren Umfang von ca. 120cm

Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.

Lohn:

Sonstiges:

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Preis/EH:	.....	3,00 m	.....
01.3675 13F	z	Verschalung Dachdurchführung b.40x40cm			
		Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 40x40cm oder einen inneren Umfang von ca. 160cm			
		Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:	.....	10,00 m	.....
01.3675 13G	z	Verschalung Dachdurchführung b.60x60cm			
		Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 60x60cm oder einen inneren Umfang von ca. 240cm			
		Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:	.....	2,00 m	.....
01.3675 13H	z	Verschalung Dachdurchführung b.80x80cm			
		Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 80x80cm oder einen inneren Umfang von ca. 320cm			
		Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:	.....	1,00 m	.....
01.3675 13I	z	Verschalung Dachdurchführung b.90x90cm			
		Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 90x90cm oder einen inneren Umfang von ca. 360cm.			
		Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:	.....	1,00 m	.....
01.3675 13J	z	Verschalung Dachdurchführung b.100x100cm			
		Innenabmaß/lichter Querschnitt bis 100x100cm oder einen inneren Umfang von ca. 400cm.			
		Abgerechnet die Summe der einzelnen Höhen der Verschalung mit diesem Querschnitt.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:	.....	2,00 m	.....
01.3675 13K	z	Verschalung Dachdurchführung ü.100x100cm - m2			
		Innenabmaß/lichter Querschnitt über 100x100cm oder einen inneren Umfang von über 400cm.			
		Anm.: Diese Position kommt auch für die Herstellung von Abdeckungen und Teilabdeckungen zur Verrechnung.			
		Das Herstellen von Ausschnitten ist einkalkuliert, dafür werden diese Ausschnitte nicht abgezogen sondern hohl für voll durchgerechnet			

Abgerechnet nach Flächenmaß der Verschalung.

			Lohn:	.....		
			Sonstiges:	.....		
			Preis/EH:	.....	10,00 m ²	.....
01.3675 14	Z	Abdeckplatten für Verschalungen der Position vor mit zementgebundenen Holzwerkstoffplatten welche mittels Schrauben und Winkeln an der vertikalen Platte in einem Gefälle von 7° bis 10° montiert sind. Materialstärke mind. 24 mm. Ausschnitte für Rohrdurchführungen sind einkalkuliert. Im Positionsstichwort angegeben ist das Flächenmaß der Abdeckplatte.				
01.3675 14C	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.0,05m2				
			Lohn:	.....		
			Sonstiges:	.....		
			Preis/EH:	.....	3,00 Stk	.....
01.3675 14D	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.0,1m2				
			Lohn:	.....		
			Sonstiges:	.....		
			Preis/EH:	.....	3,00 Stk	.....
01.3675 14E	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.0,2m2				
			Lohn:	.....		
			Sonstiges:	.....		
			Preis/EH:	.....	3,00 Stk	.....
01.3675 14F	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.0,5m2				
			Lohn:	.....		
			Sonstiges:	.....		
			Preis/EH:	.....	8,00 Stk	.....
01.3675 14G	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.0,8m2				
			Lohn:	.....		
			Sonstiges:	.....		
			Preis/EH:	.....	2,00 Stk	.....
01.3675 14H	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.1,2m2				
			Lohn:	.....		
			Sonstiges:	.....		
			Preis/EH:	.....	1,00 Stk	.....
01.3675 14I	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.1,5m2				

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.3675 14J	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.2,0m2			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		2,00 Stk	.....
01.3675 14K	Z	Abdeckplatte f.Verschalung b.2,5m2			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		2,00 Stk	.....
01.3675 15	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen Verschalungen für Dachdurchführungen für das dichte Ausstopfen der Hohlräume mit Mineralwolle (MW).			
01.3675 15A	Z	Az Versch.Dachdurchf.f. Ausstopfen m.MW			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		10,00 m ³	.....
01.3675	V	Summe ULG Sonstiges, Dacheinbauten			.....
01.3680	V	ULG Instandsetzungsarbeiten			
Im Folgenden sind Instandsetzungsarbeiten ohne Unterschied ob behandeltes oder nicht behandeltes Holz beschrieben. 1. Einkalkulierte Leistungen: Unterstellungen: Beim Ersatz schadhafter Teile des Dachtragwerks sind alle notwendigen Unterstellungen im Einheitspreis einkalkuliert. Entsorgen: Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen. 2. Abbrechen, Abschlagen: Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet. 3. Auslösen, Demontieren: Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung.					
01.3680 02	V	Ersatz von schadhafte, Dachtragwerksteilen (Auswechslung), dem Bestand angepasst. Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (cm) angegeben.			
01.3680 02A	V	Auswechslung Sparren b.10x16cm			
		Von Sparren.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		55,00 m	.....

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.3680 02C	V	Auswechslung Pfetten b.16x22cm Von Pfetten.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.3680 02E	V	Auswechslung Säulen b.16x16cm Von Säulen.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		15,00 m	.....
01.3680 03	V	Verstärken durch Auflaschen von Holzprofilen, einschließlich der Befestigungsmittel.			
01.3680 03A	V	Verstärken Dachkonstruktion m.Pfosten 5/20cm Von Dachkonstruktionsteilen (z.B. von Mauerbänken, Bundträmen, Säulen) mit 5 cm dicken Pfosten bis 20 cm breit.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		55,00 m	.....
01.3680 07	V	Erneuern von Lattungen, schadhafte Latten bis 3 x 5 cm durch neue ersetzen (erneuern), einschließlich Entsorgung der Baurestmassen. Abgerechnet wird die Gesamtlänge der ausgetauschten Latten.			
01.3680 07A	V	Erneuern Dachlattungen Erneuern von Dachlattungen.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		150,00 m	.....
01.3680 13	V	Instandsetzen von Schalungen. Gelockerte Bretter nachnageln, schadhafte Bretter durch neue ersetzen, einschließlich Entsorgung der Baurestmassen. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Fläche. Materialerneuerung bis 20 Prozent.			
01.3680 13A	V	Instandsetzen Dachschalungen Von Dachschalungen.			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m ²	.....
01.3680 13B	V	Instandsetzen Saum-u.Ichsenchalungen Von Saum-, Ichsen-, Giebel- und Rauchfangschalungen.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		25,00 m ²	.....
01.3680 33	Z	Nachträgliches Ergänzen der Dachkonstruktion (Verschließen von Dachöffnungen) bei Steildächern (Kaltdach) nach Abbruch von Haustechnikinstallationen und sonstigen Einbauten. Die Leistung umfaßt die Vorbereitungs und Anpassarbeiten am Bestand für die Ergänzungsarbeiten einschließlich der notwendigen Demontage der FZ-Plattendeckung im unbedingt notwendigen Ausmaß, die fachgerechte Ergänzung des Bestandes wie der Sparren, der Schalung der Unterspannbahn und der Lattung. Lattung gerichtet für eine Deckung mit einer Faserzement Rombus - Schablonendeckung (Einfachdeckung). Einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien und der Entsorgung des anfallenden Materials.			
01.3680 33A	Z	Verschließen DD Steildach/Kaltdach b.1 m2 Fläche des zu schließenden Dachdurchbruches (DD): bis 1 m2 <i>Abgerechnet die so Wiederverschlossene Dachöffnung.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.3680 33B	Z	Verschließen DD Steildach/Kaltdach ü.1- 2 m2 Fläche des zu schließenden Dachdurchbruches (DD): über 1 bis 2 m2 <i>Abgerechnet die so Wiederverschlossene Dachöffnung.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.3680 33G	Z	Verschließen DD Steildach/Kaltdach ü.4- 6 m2 Fläche des zu schließenden Dachdurchbruches (DD): über 4 bis 6 m2 <i>Abgerechnet die so Wiederverschlossene Dachöffnung.</i>			
		Lohn:			
		Sonstiges:			
		Preis/EH:		1,00 Stk	.....
01.3680 35	Z	Nachträgliche Verlängerung/Erweiterung der Dachkonstruktion im Bereich des Ortanges bei Steildächern (Kaltdach) als Vorbereitung für ein neu herzustellendes Wärmedämmverbundsystem (WDVS). Die Leistung umfaßt die Vorbereitungs und Anpassarbeiten am Bestand für die Ergänzungs-/Erweiterungsarbeiten einschließlich der notwendigen Demontage/Abbruch der Ortgangbretter, der Schalung und der Lattung im unbedingt erforderlichen Ausmaß. Nicht Teil der Leistung ist die Demontage der Dachhaut. <i>(Die Demontage der FZ-Plattendeckung im unbedingt notwendigen Ausmaß wird in der LG 22 - Dachdeckerarbeiten abgerechnet).</i> Einkalkuliert ist die fachgerechte Ergänzung/Verlängerung des Bestandes wie der Schalung der Unterspannbahn, der Lattung sowie die Montage des Ortgangbrettes samt Untersichtschalung. Ortgang gerichtet für eine Gibelverblechung (Giebeleinfassung). Lattung gerichtet für eine Deckung mit einer Faserzement Rombus - Schablonendeckung im Ortgangbereich (Einfachdeckung). Einschließlich aller hierfür erforderlichen Materialien und der Entsorgung des anfallenden Materials.			
01.3680 35E	Z	Ortgangverlängerung Bestand. f. WDVS + 15-25cm Verlängerung/Erweiterung des Ortanges wie in Grundtext beschrieben. Verlängerung/Erweiterung: von plus 15 bis 25cm gegenüber Bestand. <i>Abgerechnet nach Längenmaß des so wiederhergestellten erweiterten Ortanges ohne Zu- und Abschlag.</i>			

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 18,00 m

01.3680 v **Summe ULG Instandsetzungsarbeiten****01.3690** v **ULG Regieleistungen****1. Allgemeines:**

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß 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 täglich in die Regiescheine 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 kollektivvertraglichen 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. 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.

01.3690 00 v Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

01.3690 00C v **Überstundenregelung**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:
Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

01.3690 01 v Regiestunden.

01.3690 01A v **Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 100,00 h

01.3690 01B v **Regiestunde Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

Lohn:

Sonstiges:

Preis/EH: 100,00 h

01.3690 51 v **Materiallieferungen f.Regieleistungen**

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		ausgeschriebenen wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061). Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt. 1 VE = 1 EURO Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	3.000,00 VE	.....
01.3690	V	Summe ULG Regieleistungen			.....
01.36		Summe LG Holzbau			.....
01.56		LG Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder			
		Version 022 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen: 1. Wärmedurchgangskoeffizient: Die jeweils angegebenen Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte) werden nicht überschritten. 2. Standardfarbe: Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt.			
01.5600		ULG Wählbare Vorbemerkungen			
01.5600 01		Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.			
01.5600 01Z	Z	Gleichwertigkeit			
		Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Produkten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben bzw. im Produktdatenblatt des Herstellers angeführt sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen auf Aufforderung nachzuweisen. Findet sich in der Bieterlücke kein Eintrag, so gilt das beispielhaft angeführte Produkt als angeboten.			
01.5606	V	ULG Lichtkuppeln			
		Betriebsbereite Elektromontage: Bei elektrotechnischen Teilen, ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert. Nennweite NW: Die im Positionsstichwort angegebene Nennweite NW in cm ist die lichte Deckenöffnung (Bestellgröße).			
01.5606 02	Z	Dunkelklappe mit rechteckiger Grundrißform. <i>Im Positionsstichwort angegeben ist die lichte Öffnung.</i>			
01.5606 02B	Z	Dunkelklappel NW 50x100cm			
		Dunkelklappe bestehend aus thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Eindeckung Aluminium Sandwichkonstruktion mit 6cm innenliegender Wärmedämmung Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohlkammerkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur. Eindeckung: U- Wert: 0,3W/m²K, Schalldämmwert: 32dB Lichte Deckenöffnung: ca.50x100cm Beispielhaftes Produkt: Eberspächer System WEMALUX- Thermocover 8 od. Gleichwertiges Kriterien der Gleichwertigkeit: - maximaler U-Wert 0,3W/m²K - minimaler Schalldämmwert 32 dB - durchsturzhemmend angebotenes Erzeugnis:_____ Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.5606 04	Z	Aufsatzkranz, passend zur angebotenen Dunkelklappe			
01.5606 04B	Z	Dunkelklappe Aufsatzkranz NW 50x100cm h=40cm Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9002, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15cm breit. Aufsatzkranzhöhe: 40cm, Brandklasse: A1 nicht brennbar Aufsatzkranzsystem, Wärmedämmung 8cm, u=0,3W/m²K Lichte Deckenöffnung: ca.50x100cm Fabrikat passend zur angebotenen Dunkelklappe Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.5606 15	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen Lichtkuppeln aus Acrylglas, zweischalig oder dreischalig, einschließlich Aufsatzkranz, quadratisch oder rechteckig, für eine Ausführung der Lüftungsvorrichtung, mit 2 seitlich angeordneten Elektromotoren, 230 Volt, mit Kunststoffgehäuse, Thermoschutz, mit Teleskopspindel, geeignet für Einzel- oder Gruppenschaltung, Dreh- oder Kippschalter, für Montage auf oder unter Putz nach Wahl des Auftraggebers, mit Kontrolllicht, einschließlich gedämmtem Lüftungsrahmen. Die Stromversorgung und die Ausstattung mit Tastern erfolgt bauseits durch den AN Elektroinstallationen			
01.5606 15B	Z	Az Lichtkuppel NW 50x100 f. Lüftungsbausatz+2Motore Aufzählung (Az) für Lüftungsbausatz mit 2 Motoren, lichter Querschnitt der Lichtkuppel ca.50 x 100 cm Lüftungsbausatz bestehend aus zwei Stück Motore 230Volt/50Hz mit automatischer Lastabschaltung samt weiß (ähnlich RAL 9010) beschichtetem Konsolensatz zur Montage der Lüftungseinheit. Antrieb wird so eingebaut, dass rauminnenseitig kein Motor und keine Beschlagsteile sichtbar sind. Hubhöhe: bis 500mm Fabrikat passend zum Angebotenen Lichtkuppelsystem Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.5606 16	V	Aufzählung (Az) auf die Positionen Lichtkuppeln aus Acrylglas, zweischalig, einschließlich Aufsatzkranz, quadratisch oder rechteckig, Aufsatzkranz ohne Unterschied der Höhe, für eine Ausführung als Dachausstieg mit zwei Gasdruckzylindern und Teleskopaussteller einschließlich gedämmtem Lüftungsrahmen.			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
01.5606 16B	Z	Az Lichtk+A-kranz 2-sch.Ausstieg NW50x100cm Lichte Deckenöffnung: ca.50x100cm Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.5606 20	Z	Aufzahlung auf Lichtkuppeln, 2-od. 3-schalig für eine durchsturz sichere Ausführung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (NW)			
01.5606 20B	Z	Az Lichtk NW50x100 cm-Schale durchsturz sicher Aufzahlung (Az) auf Lichtkuppeln mit einem lichten Querschnitt von 50 x 100 cm für die Ausführung mit durchsturz sicherer Schale. Ausführung der Lichtkuppel mit Edelstahlnetz zwischen den Lichtkuppelschalen. Die Absturzsicherung öffnet mit der Lichtkuppel automatisch, sodass, keine Teile de- und wiedermontiert werden müssen um auf das Dach zu gelangen. Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturz sicher"). Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.5606	V	Summe ULG Lichtkuppeln			.....
01.5607	V	ULG Zubehör zu Lichtkuppeln Betriebsbereite Elektromontage: Bei elektrotechnischen Teilen ist die betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert. Nennweite NW: Die im Positionsstichwort angegebene Nennweite NW in cm ist die lichte Deckenöffnung (Bestellgröße).			
01.5607 01	V	Zusatz-Schutzrahmen aus Kunststoff zur Überdeckung von hochgezogenen Dachbahnen, auf den Aufsatzkranz montiert, ohne Unterschied der Kranzhöhe.			
01.5607 01B	Z	Ksst-Schutzrahmen Dachbahn NW50x100cm Nennweite der Lichtkuppel 50x100cm. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.5607 02	V	Anschlussschienen-set aus Aluminium für die zusätzliche Befestigung von hochgezogenen Dachbahnen am Aufsatzkranz. Abgerechnet wird je Lichtkuppel.			
01.5607 02B	Z	Anschl-schienen Dachbahnbefestig.NW50x100cm Nennweite der Lichtkuppel 50x100cm. Lohn: Sonstiges: Preis/EH: 2,00 Stk			
01.5607 05	V	Rauchabzugsanlage-Grundset für Lichtkuppeln mit elektromotorischer Öffnung (Motor in entsprechender Position der Lichtkuppel).			
01.5607 05B	Z	Rauchabgasanlage Grundset			

Pos. Nr.	HPZZVWL t	Text	Preis/EH	Menge EH	Gesamtpreis €
		Stiegenhaus Entrauchung Grundset bestehend aus: Rauch- und Wärmeableitungsmechanismus gem. TRVB 111 S bestehend aus Motor 24Volt samt Beschlagsatz für einen Öffnungswinkel von 105°.Hubkraft entspricht der TRVB S 125 und beträgt 25% der gem. ÖNORM zu erwartenden Schneelast mindestens jedoch SL500. Inklusive Notöffnungsschloss, welches ein mechanisches Öffnen der Lichtkuppel im geschlossenen Zustand bei Stromausfall von außen ermöglicht. Inkl. Steuereinheiten: 1 Stk.RWA-Steuerzentrale inkl. Notstromversorgung (Vds), 2 Stk. Druckknopfmelder (Rauchabzug), 1 Stk. optischer Rauchmelder Positionierung der Lüftertaster nach Vorgabe des Architekten. Inkl. Verkabelung bis zum Übergabepunkt (Klemmdose), Inbetriebnahme sowie Abnahmeprüfung und Abnahmebefund durch einen Sachverständigen.			
		Lohn:	.....		
		Sonstiges:	.....		
		Preis/EH:	.....	2,00 PA	.....
01.5607	V	Summe ULG Zubehör zu Lichtkuppeln			.....
01.56		Summe LG Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder			.....
01.		Summe OG BH Gänserndorf			.....
LEISTUNGSSUMME					
		LV-Zwischensumme			.....
		 % Aufschlag/Nachlass			.....
		NETTOSUMME			.....
		+20% USt			.....
		BRUTTOSUMME			.....

Gruppenzusammenstellung

Gruppennr.	Überschrift	Gesamt €
01.	OG BH Gänserndorf	.....
01.01	LG Baustellengemeinkosten	.....
01.21	LG Dachabdichtungsarbeiten	.....
01.22	LG Dachdeckerarbeiten	.....
01.23	LG Bauspenglerarbeiten	.....
01.25	LG Sicherheits- und Schutzmaßnahmen	.....
01.36	LG Holzbau	.....
01.56	LG Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder	.....
LV-Summe:		.....