

DIE BAUDENKER

KREBS INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & Co.KG

Planverfasser
DIE BAUDENKER
Robert-Havemann-Straße 8
15236 Frankfurt (Oder)

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

P24114
Dachsanierung Grillhütte

Bauvorhaben

Umbau u. Sanierung Grillhüte
Wildpark 2
14471 Potsdam
-

Leistung (LV)

01
Grillhütte Umbau Sanierung

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 29

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (P24114)

Dachsanierung Grillhütte

Leistung (LV)

01 Grillhütte Umbau Sanierung

Bauvorhaben

Umbau u. Sanierung Grillhüte Wildpark 2 14471 Potsdam

Bauherr

Landesbetrieb Forst Brandenburg
Fachbereich Liegenschaften Regionalbere... Fax
Forstweg 8
14806 Bad Belzig

Planverfasser / Ausschreibung

Bauleitung

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung:
- Vergabeverfahren:

- - -
- - -
- - -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		VORBEMERKUNG ZUR AUSSCHREIBUNG	5
		Technische Vorbemerkungen und besondere Hinweise	8
01	Titel	Baustelleneinrichtung	13
02	Titel	Dachdeckungsarbeiten	18
03	Titel	Holzbauarbeiten	19
04	Titel	Neubau des Daches - Unterkonstruktion	22
05	Titel	Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln	24
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	29

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
VORBEMERKUNG ZUR AUSSCHREIBUNG		
VORBEMERKUNG ZUR AUSSCHREIBUNG Bauvorhaben: Umbau und Sanierung Grillhütte Wildpark Potsdam Bauort: Wildpark 2, 14471 Potsdam Bauherr: Landesbetrieb Forst Brandenburg, Fachbereich Liegenschaften, Forstweg 8, 14806 Bad Belzig 1. Lage und Erschließung des Bauvorhabens Das Bauvorhaben befindet sich im Wildpark Potsdam auf dem Grundstück Wildpark 2, 14471 Potsdam. Die Grillhütte ist als öffentlich genutztes Freizeitgebäude inmitten des Wildparks gelegen, eingebettet in ein weitläufiges Waldgebiet mit naturnahem Umfeld und Tiergehegen. Die Liegenschaft ist über öffentliche Straßen bis zum Wildpark Potsdam erreichbar. Die letzte Wegstrecke auf dem Parkgelände erfolgt über interne Erschließungswege, die ausschließlich für den Baustellenverkehr genutzt werden können. Es handelt sich dabei um eingeschränkt befahrbare Zufahrten innerhalb des Wildparkgeländes, auf die bei der Planung der Baustellenlogistik besondere Rücksicht zu nehmen ist. Die Transportwege sind mit dem Bauherrn bzw. der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Es ist zu beachten, dass das Baufeld sich im aktiven Parkbetrieb befindet. Der laufende Besucherbetrieb sowie die Haltung von Wildtieren im unmittelbaren Umfeld erfordern eine besonders sorgfältige Baustellenorganisation. Witterungsbedingte Einschränkungen der Zufahrt sind insbesondere in der Winterperiode möglich. Die Baustellenzufahrt, die Anlieferung und Lagerung von Baumaterialien sowie die Organisation des Baustellenbetriebs sind entsprechend zu planen und mit besonderer Sorgfalt durchzuführen. Die Umgebung ist ökologisch sensibel – sämtliche Maßnahmen haben unter größtmöglicher Rücksichtnahme auf das bestehende Ökosystem, die angrenzende Vegetation sowie den laufenden Wildparkbetrieb zu erfolgen. 2. Art und Umfang der Baumaßnahme Die Baumaßnahme umfasst den Umbau und die Sanierung der bestehenden sechseckigen Grillhütte im Wildpark Potsdam. Das Gebäude soll unter Beibehaltung der vorhandenen senkrechten Tragstruktur (Stützen, Stützverbinder, Wände) mit einem vollständig neuen Dachtragwerk und einer neuen Eindeckung aus Metallschindeln versehen werden. Die Arbeiten umfassen im Einzelnen: Baustelleneinrichtung (Titel 01): Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle inkl. aller erforderlichen Maßnahmen Aufstellung eines standsicheren Arbeitsgerüsts nach [DIN EN 12811-1] rund um den Sechseck-Pavillon, Einrüstfläche ca. 53 m², Standzeit ca. 4 Wochen Bereitstellung einer WC-Kabine für die Vorhaltdauer der Baumaßnahme (mind. 4 Wochen) Bereitstellung und Entsorgung von Abfallcontainern: 2 × 7 m³ für Holzabfälle (AVV 170201) sowie 1 × 3 m³ für Dachpappenabfälle (AVV 170302) Abbruch- und Dachdeckungsarbeiten (Titel 02): Abbruch und Entsorgung der bestehenden Dacheindeckung aus Dachpappenschindeln einschließlich aller Befestigungsmittel, ca. 57 m² Demontage vorhandener Blechabdeckungen am Eingangsbereich (beidseitig), ca. 4 lfm Abbruch der bestehenden Dachschalung (Dachbretter) einschließlich aller Befestigungsmittel, ca. 57 m² Entsorgung sämtlichen Abbruchmaterials gemäß geltenden Vorschriften (KrWG, LAGA, GewAbfV) Holzbauarbeiten – Bestand (Titel 03):		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
VORBEMERKUNG ZUR AUSSCHREIBUNG		
Demontage der bestehenden Sparren (Rundhölzer), ca. 7Stück à ca. 4 m Demontage der bestehenden Pfetten und Ringbalken, ca. 3 Stück à ca. 3 m Kürzung vorhandener Dachsparren aus Rundholz (Ø ca. 14 cm) um jeweils 50 cm im Traufbereich, 14Stück Demontage der Bestandspfetten im Eingangsbereich, ca. 3 Stück Lieferung und Einbau neuer Sparren im Eingangsbereich aus Rundholz, ca. 2 Stück à ca. 3,50 m, Querschnitt nach statischer Berechnung Lieferung und Einbau neuer Pfetten im Eingangsbereich aus Rundholz, ca. 2 Stück à ca. 3,50 m, Querschnitt nach statischer Berechnung Sorgfältige Prüfung und Dokumentation aller senkrechten Stützen, Stützverbinder und Wände auf Tragfähigkeit und Schadensfreiheit (Pos. 03.7) Punktueller Ausbesserung/Instandsetzung schadhafter Stellen als Bedarfsposition (ca. 8 Std. Stundenlohnarbeiten, Pos. 03.8) Temporäre Sicherung der Bestandskonstruktion während der gesamten Abbruch- und Neubauphase (Pos. 03.9) Neubau Dachtragwerk und Unterkonstruktion (Titel 04): Erstellen der statischen Berechnung und Werkplanung für die gesamte neue Dachkonstruktion durch zugelassenen Tragwerksplaner (Pos. 04.1); Vorlage vor Ausführungsbeginn ist Bedingung für Baubeginn Neubau eines sechseckigen, schrägen Hauptdaches mit mittig leicht nach oben gewölbten waagerechten Außenrändern Sparren/Haupttragprofile aus Rundholz (Ø ca. 14–18 cm), ca. 7 Stück à ca. 3,50 m, Querschnitt und Anzahl nach Statik Pfetten/Ringträger aus Rundholz zur Aussteifung und als Auflager, ca. 2 Stück, die gewölbte Außenrandgeometrie abbildend Dachschalung aus Rauspund nach [DIN EN 300], Dicke mind. 24 mm, ca. 50 m² Abdichtungs-/Unterspannbahn nach [DIN EN 13984], sd-Wert = 0,3 m, ohne Dachpappe, ca. 52 m² Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln (Titel 05): Konterlattung, Nadelholz KVH30 × 50 mm, ca. 120 lfm Traglattung, Nadelholz KVH 30 × 50 mm, ca. 200 lfm Lieferung und fachgerechtes Verlegen von Metallschindeln (Aluminium oder Stahl mit hochwertiger Beschichtung), ca. 50 m²; Oberfläche und Farbe nach Wahl des AG, Muster vor Ausführung vorzulegen Traufblech/Tropfkantenprofil, ca. 26 lfm Gratbleche/Gratabdeckung an 6 Gratlinien, ca. 24 lfm (24 × 2 Schenkel à 150 mm) Oberer Randabschluss/Anschlussblech an Dachaufsatz, ca. 4 lfm (Umfang der oberen Öffnung, Dm ca. 1, m) Dachaufsatz (Laterne) aus Metall oder KVH-Holz, Höhe ca. 50 cm, sechseckig oder rund, mit seitlichen Öffnungen für Lichtgewinn und Rauchabzug inkl. Insektenschutzgitter (Maschenweite = 2 mm) Obere Endplatte als gebogene Metallplatte, ca. 180 × 160 cm, Edelstahl V2A (1.4301) oder Aluminium = 2mm, Oberfläche gebürstet oder roh nach Wahl des AG (Muster vor Ausführung) Entwässerung/Wasserableitung Dachaufsatz (pauschal) Befestigungsmaterial und Kleinteile (pauschal), alle Befestigungsmittel in Edelstahl A2/A4 3. Baustelleneinrichtung und besondere Hinweise Baustrom und Bauwasser werden vom Auftraggeber bereitgestellt; Verteilung innerhalb der Baustelle ist Aufgabe des AN Sorgfältiger und sparsamer Umgang mit den bereitgestellten Ressourcen ist zwingend erforderlich -Entsorgung von Dachpappenabfällen (AVV 170302) und Holzabfällen (AVV 170201) gemäß gesetzlichen Vorgaben (KrWG, GewAbfV, LAGA PN 98)		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
VORBEMERKUNG ZUR AUSSCHREIBUNG		
Schadstoffuntersuchung: Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist eine Beprobung der Bestandsdachhaut (Dachpappenschindeln) auf Asbest und teerhaltige Bitumenmaterialien (PAK) durchzuführen; Ergebnis vor Arbeitsbeginn der Bauleitung vorzulegen (TRGS 519, TRGS 521) Besondere Berücksichtigung des Natur- und Landschaftsschutzes sowie der Belange des laufenden Wildparkbetriebs Absicherung der Baustelle über die gesamte Bauzeit; Besuchersicherheit ist jederzeit zu gewährleisten; Sicherheitsabsperungen zum Schutz von Besuchern und Wildtieren sind einzurichten und vorzuhalten Lärmemissionen und Erschütterungen sind auf ein Mindestmaß zu begrenzen, insbesondere im Hinblick auf die Tierhaltung im direkten Umfeld Lagerung von Materialien und Geräten ausschließlich auf mit der Bauleitung abgestimmten Stellflächen innerhalb des Baufeldes Die Brutzeit wildlebender Vögel (ca. März bis August) ist bei der Terminplanung zu berücksichtigen; Abbrucharbeiten in diesem Zeitraum sind vorab mit der zuständigen Naturschutzbehörde abzustimmen 4. Allgemeine Hinweise 4. Allgemeine Hinweise Ausführung nach den anerkannten Regeln der Technik. Gültige Normen, Vorschriften und Richtlinien sind einzuhalten, insbesondere: Norm / Regelwerk Anwendungsbereich [DIN EN 1995-1-1 (EC5)] - Bemessung und Konstruktion von Holzbauten [DIN EN 1993-1-1 (EC 3)] - Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten [DIN EN 1991]- Einwirkungen auf Tragwerke (Eigen-, Schnee-, Windlasten) [DIN68800]- Holzschutz – Schutzmaßnahmen im Hochbau [DIN EN 338] - Bauholz – Festigkeitsklassen [DIN EN 12811-1] - Temporäre Konstruktionen – Arbeitsgerüste [DIN EN 13984] - Diffusionsoffene Unterspannbahnen [DIN EN 14783] - Vollflächig unterstützte Metalleindeckungen [DIN18334] - ATV VOB/C – Zimmerer- und Holzbauarbeiten [DIN 18338] - ATV VOB/C – Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten [DIN 18360] - ATV VOB/C – Metallbauarbeiten [DIN 18459] - ATV VOB/C – Abbruch- und Rückbauarbeiten [DIN 18299] - ATV VOB/C – Allgemeine Regelungen [DIN EN ISO 1461] - Feuerverzinken – Anforderungen und Prüfung [BaustellV] - Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen [DGUV Vorschrift 38] - Bauarbeiten [TRBS 2121] - Gefährdung durch Absturz [TRGS 519/521/524] - Schadstoffschutz bei Abbrucharbeiten [GewAbfV / KrWG / LAGA PN 98] - Abfallentsorgung und Nachweispflichten BbgBO (Brandenburgische Bauordnung) - Landesbaurecht VOB/B und VOB/C (aktuelle Fassung) - Vertragsgrundlage Alle Arbeiten sind vor Ausführung mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen Terminpläne und Fristen sind verbindlich einzuhalten Koordination mit anderen Gewerken sowie mit dem Wildparkbetrieb ist sicherzustellen Änderungen gegenüber der Ausschreibung bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers Alle verwendeten Baustoffe und Systeme müssen gültige Zulassungen besitzen (CE-Kennzeichnung, ETA, Ü-Zeichen) Verdeckte Leistungen (Abdichtungslagen, Holzschutzmaßnahmen) sind rechtzeitig zur Abnahme anzumelden Annahmen:		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
VORBEMERKUNG ZUR AUSSCHREIBUNG		
Sechseckige Grundfläche der Grillhütte ist bereits vorhanden; Abmessungen aus Bestandsplänen zu entnehmen Bestehende Stützen und Wände wurden noch nicht geprüft; Zustand vor Abriss der Dachkonstruktion durch befähigte Person zu beurteilen Dachbegrünung als extensive Ausführung (Sedum), kein intensives Gründach Statischer Nachweis der Dachkonstruktion liegt noch nicht vor; ist durch AN zu beauftragen oder separat auszuschreiben Nächste Schritte: Statischen Nachweis für neue Dachkonstruktion beauftragen Bestandsaufnahme der zu erhaltenden Tragelemente durch Zimmerermeister oder Tragwerksplaner vor Ausschreibungsabschluss durchführen Abstimmung mit dem Wildpark Potsdam hinsichtlich Betriebszeiten und Sperrfristen während der Bauausführung Entsorgungsnachweis für Dachpappenabbruch (ggf. Schadstoffuntersuchung bei älteren Beständen) klären Technische Vorbemerkungen und besondere Hinweise Bauvorhaben: Umbau und Sanierung Grillhütte, Wildpark Potsdam Bauort: Wildpark 2, 14471 Potsdam Bauherr: Landesbetrieb Forst Brandenburg, Fachbereich Liegenschaften, Forstweg 8, 14806 Bad Belzig 1. Allgemeine technische Vorbemerkungen Die nachfolgenden technischen Vorbemerkungen und besonderen Hinweise gelten gewerkübergreifend für alle am Umbau und der Sanierung der Grillhütte im Wildpark Potsdam beteiligten Firmen. Ziel ist die einwandfreie, fachgerechte und koordinierte Durchführung der Arbeiten unter Beachtung aller relevanten Vorschriften, Normen und örtlichen Gegebenheiten. Der Ausschreibung liegen, soweit nicht ausdrücklich anders erwähnt, die entsprechenden DIN-Vorschriften und die VOB in ihrer derzeit gültigen Fassung zugrunde. Es wird besonders auf die nachstehenden DIN-Normen und Richtlinien hingewiesen: Baustelleneinrichtung [BaustellV] – Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen [ArbSchG] – Allgemeine Anforderungen zur Arbeitssicherheit ASR A1.3 / ASR A1.8 / ASR A5.2 – Sicherheitskennzeichnung, Verkehrswege, Sanitäreinrichtungen [DIN 18299] – ATV VOB/C, allgemeine Regelungen [DGUV Vorschrift 38] – Bauarbeiten (ehemals BGV C22) - Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung - Verkehrswege auf Baustellen - Sanitäreinrichtungen auf Baustellen DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauleistungen – Vorbereitende Maßnahmen DGUV Vorschrift 38 Bauarbeiten (ehemals BGV C22)		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
Technische Vorbemerkungen und besondere Hinweise		
Gerüstbau DIN EN 12811 Temporäre Konstruktionen für Bauwerke – Arbeitsgerüste DIN EN 12810 Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen TRBS 2121 Teil 1 & 2 Gefährdung durch Absturz – Technische Regeln für Betriebssicherheit DIN 4420 (teilweise ersetzt durch EN-Normen) Sicherheitsanforderungen an Arbeits- und Schutzgerüste DGUV Information 201-011 Sicherheit von Gerüsten DGUV Regel 101-014 Einsatz von Gerüsten Abbruch- und Rückbauarbeiten (Dachhaut, Unterkonstruktion) DIN 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten – ATV VOB/C TRGS 519/ 521/ 524 - Asbest: Schutzmaßnahmen - KMF: Schutzmaßnahmen - Schadstoffbelastete Bereiche LAGA PN 98/ TRGS 201/ GewAbfV Entsorgungs- und Nachweispflichten für Bauabfälle DIN 19698 Rückbau von Bauwerken – Vorgehensweise, Sortierung, Entsorgung DGUV Regel 101-004 (ehemals BGR 128) Arbeiten in kontaminierten Bereichen Holzbauarbeiten (Sparren, Pfetten, Dachkonstruktion) DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) Bemessung und Konstruktion von Holzbauten		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
Technische Vorbemerkungen und besondere Hinweise		
DIN 68800 Holzschutz – Schutzmaßnahmen im Hochbau		
DIN 18334 Zimmerer- und Holzbauarbeiten – ATV VOB/C		
DIN EN 338 Bauholz für tragende Zwecke – Festigkeitsklassen		
DIN EN 14080 Brettschichtholz und Balkenschichtholz – Anforderungen		
Metallbauarbeiten (Dachunterkonstruktion, Dachabschluss, Dachaufsatz)		
DIN EN 1993-1-1 (Eurocode 3) Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten		
DIN 18360 Metallbauarbeiten – ATV VOB/C		
DIN EN ISO 1461 Feuerverzinken – Anforderungen und Prüfung		
DIN EN 10025 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen		
Dachdeckungsarbeiten und Abdichtung (Metalleindeckung ohne Dachpappe)		
DIN 18338 Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten – ATV VOB/C		
DIN 18531 Dachabdichtungen – Anforderungen, Planung, Ausführung		
DIN EN 14783 Vollflächig unterstützte Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Metall		
Fachregel des ZVDH Fachregeln für Abdichtungen, Metaldachdeckungen		
Dachbegrünung		
DIN 1986-100		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
Technische Vorbemerkungen und besondere Hinweise		
Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke FLL-Richtlinie Dachbegrünungsrichtlinien – Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (aktuell gültige Fassung) DIN 18195 (ggf. ergänzend) Abdichtung von Bauwerken – Allgemeines Sonstige maßgebliche Vorschriften Es gelten die für das jeweilige Gewerk maßgeblichen: - DIN-, DIN EN- und DIN EN ISO-Normen - Anwendbare VDI- und VDE-Vorschriften - Landesbauordnung Brandenburg (BbgBO) - Weiteren einschlägige gültige Vorschriften, Richtlinien und Hinweise - Der aktuelle Stand der Technik für die Ausführung von Bauleistungen - Die Baustellenverordnung in der aktuellen Fassung - Das Abfallbeseitigungsgesetz und die Ersatzbaustoffverordnung - Die Regeln der Berufsgenossenschaft und der Gemeindeunfallversicherer jeweils in ihrer aktuellen, letzten Fassung. Technische Spezifikationen wie nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen und internationale Normen beziehen sich auch ohne gesonderten Gleichwertigkeitszusatz auf gleichwertige technische Spezifikationen. Abweichungen und technische Änderungen dürfen nur nach Rücksprache mit der Bauleitung und schriftlicher Zustimmung vorgenommen werden. Der Schutz bestehender Bauteile (insbesondere der senkrechten Stützen, Stützverbinder und senkrechten Wände), angrenzender Oberflächen und Freiflächen ist sicherzustellen. Schäden durch unsachgemäße Arbeiten sind vom Verursacher zu beheben. Jeder Unternehmer ist verpflichtet, seine Arbeiten mit den Vor- und Nachfolgewerken abzustimmen, um zeitliche und technische Kollisionen zu vermeiden. Für Materiallagerung und Baustelleneinrichtung sind nur die vorgesehenen und freigegebenen Flächen zu nutzen. 2. Baustellenlogistik und Zugänglichkeit Die Baustelle befindet sich im Wildpark Potsdam, einem öffentlich zugänglichen und besucherfrequentierten Bereich. Die Anlieferung erfolgt ausschließlich über die von der Bauleitung freigegebenen Zufahrten. Große Lieferfahrzeuge oder Spezialtransporte sind rechtzeitig mit der Bauleitung und ggf. mit der Wildparkverwaltung abzustimmen. Der Baustellenbetrieb ist so zu organisieren, dass Besucher- und Rettungswege sowie Zufahrten jederzeit freigehalten werden. Sicherheitsabsperungen zum Schutz von Besuchern und Wildtieren sind in ausreichendem Umfang		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
Technische Vorbemerkungen und besondere Hinweise		
einzurichten und während der gesamten Bauzeit zu unterhalten. Lagerflächen und Wendemöglichkeiten sind eingeschränkt – logistische Maßnahmen sind entsprechend vorzubereiten und mit der Bauleitung abzustimmen.		
3. Umwelt- und Naturschutz Die Baustelle liegt im Wildpark Potsdam, einem geschützten Natur- und Erholungsbereich. Jeder Unternehmer hat während der Arbeiten größtmögliche Rücksicht auf die Umgebung, das angrenzende Ökosystem und den Wildbestand zu nehmen. Eingriffe in die Vegetation und Bodenversiegelungen sind auf das absolut notwendige Maß zu begrenzen. Es ist strikt darauf zu achten, dass keine gefährlichen Stoffe (insbesondere Schmiermittel, Kraftstoffe, Farben, Lösemittel) in das Erdreich oder in Gewässer gelangen. Alle Baustellenabfälle sind nach geltenden Vorschriften zu trennen und umweltgerecht zu entsorgen. Bei Verdacht auf Bodenverunreinigungen oder Schadstofffreilegungen ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren; die Arbeiten sind in diesem Bereich sofort einzustellen. Die Brutzeit wildlebender Vögel (ca. März bis August) ist bei der Terminplanung zu berücksichtigen. Abbrucharbeiten in diesem Zeitraum sind mit der zuständigen Naturschutzbehörde abzustimmen.		
4. Arbeitsschutz und Sicherheit Für die Einhaltung des Arbeitsschutzes ist jede Firma eigenverantwortlich zuständig. Das Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) ist verpflichtend, insbesondere bei Abbruch- und Dacharbeiten (Absturzsicherung, Schutzhelm, Sicherheitsschuhe, ggf. Atemschutz). Die Baustellenordnung und alle SiGe-Koordinationsvorgaben sind einzuhalten. Bei Dacharbeiten sind geeignete Absturzsicherungsmaßnahmen nach TRBS 2121 zu treffen; Arbeiten ohne gesicherte Zugänge und Absturzsicherung sind nicht zulässig. Bei Unfällen, Beinaheunfällen oder sicherheitsrelevanten Beobachtungen ist umgehend die Bauleitung zu informieren.		
5. Ausführung, Qualität und Abnahme Alle verwendeten Baustoffe und Systeme müssen gültige Zulassungen (z. B. ETA, Ü-Zeichen, CE-Kennzeichnung) besitzen. Vor Beginn sind Ausführungspläne, Details (insbesondere Dachanschlüsse, Dachaufsatz mit Rauchabzugsöffnungen, Begrünungsaufbau) und Schnittstellen zu prüfen. Bei Unklarheiten ist Rücksprache mit der Bauleitung zu halten. Eigenmächtige Änderungen führen zur Ablehnung der Leistung und ggf. zu kostenpflichtigem Rückbau. Die Übergabe erfolgt in sauberem, funktionsfähigem und mängelfreiem Zustand. Verdeckte Leistungen (z. B. Abdichtungslagen, Dränageschichten der Dachbegrünung, Holzschutzmaßnahmen) sind rechtzeitig zur Abnahme anzumelden, um Rückbauten zu vermeiden. Die Tragfähigkeit der erhaltenen senkrechten Stützen, Stützverbinder und Wände ist vor Wiederverwendung nachzuweisen und zu dokumentieren.		
6. Baustellenversorgung		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung
Technische Vorbemerkungen und besondere Hinweise		
Baustrom und Bauwasser werden durch den Auftraggeber (Landesbetrieb Forst Brandenburg) bereitgestellt. Die Verteilung innerhalb der Baustelle (z. B. Unterverteilungen, Schlauchleitungen) ist Aufgabe der ausführenden Gewerke. Sorgfältiger und sparsamer Umgang mit Ressourcen ist zwingend erforderlich. Fahrlässige Verschwendung kann nachberechnet werden. Zitate: Allgemeines Bauwissen auf Basis angegebener DIN-Normen, Eurocodes, VOB/C, FLL-Richtlinie und DGUV-Vorschriften. Annahmen: - Schadstoffstatus der bestehenden Dachhaut (Dachpappenschindeln) ist noch nicht bekannt – Beprobung vor Abbruch empfohlen - Statischer Nachweis für neue Dachkonstruktion inkl. Dachbegrünungsauflasten liegt noch nicht vor - Genehmigungspflicht nach BbgBO ist mit der zuständigen Baubehörde zu klären Nächste Schritte: - Schadstoffgutachten (Asbest, PAK) für bestehende Dachhaut beauftragen - Tragwerksplaner für Holz-/Metallkonstruktion und Dachbegrünungsauflast beauftragen - Abstimmung mit Wildparkverwaltung und Naturschutzbehörde hinsichtlich Brutzeiten und Baustellenzufahrt - Baugenehmigung bzw. Genehmigungsfreistellung nach BbgBO prüfen undggf. beantragen 01 Titel Baustelleneinrichtung 01.1 Baustelleneinrichtung und -räumung Baustelleneinrichtung und -räumung Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, einschließlich aller erforderlichen Maßnahmen wie: - Auf- und Abbau von Gerüsten/Arbeitsbühnen - Baustellenzufahrt/-absicherung - Schutz angrenzender Bauteile und Bestandskonstruktion - Aufstellen von Abfallcontainern - Vorhalten aller erforderlichen Geräte und Werkzeuge - abschließende Reinigung der Baustelle 1 psch GP Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.2	Gerüst / Arbeitsgerüst Gerüst / Arbeitsgerüst Aufstellen, Vorhalten und Abbauen eines standsicheren Arbeitsgerüsts nach DIN EN 12811-1 rund um den Sechseck-Pavillon, einschl. allererforderlichen Verankerungen, Auflagen und Absturzsicherungen. Standzeit ca. 4 Wochen (in Abstimmung mit Bauleitung). Höhe einzurüstender Fläche: H: 2m, Seitenlängen 4,385 m Standfläche : eben, normal belastbar Verwendungszweck : Arbeitsgerüst Zugang : mit Leiter (LA) Höhenklasse : H1 Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m²) Menge: ca. 53 m² (eingerüstete Dachfläche) Grundvorhaltung: 4 Wo			
		53 m²	EP	GP
01.3	Gerüst / Arbeitsgerüst Verlängerung Vorhaltdauer 2 Gerüst / Arbeitsgerüst – Verlängerung Vorhaltdauer 2 Wochen Verlängerung der Standzeit des Arbeitsgerüsts nach DIN EN 12811-1 um 2 Wochen über die ursprünglich kalkulierten 4 Wochen hinaus. Leistungsumfang entspricht Pos. 01.2 (Sechseck-Pavillon, H: 2 m, Seitenlängen 4,385 m), einschließlich aller Standsicherheits- und Absturzsicherungsmaßnahmen während der Verlängerungszeit. EP entspricht der anteiligen Vorhaltepauschale (2/4 der Ursprungsposition). Vorhaltdauer: 2 Wo			
		106 m²Wo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	WC-Kabine aufstellen WC-Kabine, antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen. Ausstattung: - Innenleuchte - Spiegel - WC-Anlage und Handwaschbecken mit Zubehör Grundvorhaltung: 4 Wo.			
		1 St	EP	GP
01.5	WC-Kabine Verlängerung Vorhaltungdauer 2 Wochen WC-Kabine – Verlängerung Vorhaltungdauer 2 Wochen Verlängerung der Vorhaltungdauer der WC-Kabine (gem. Pos. 01.3) um 2 Wochen über den Mindestzeitraum von 4 Wochen hinaus. Ausstattung unverändert: Innenleuchte, Spiegel, WC-Anlage und Handwaschbecken mit Zubehör. EP entspricht der anteiligen Vorhaltepauschale (2/4 der Ursprungsposition). Vorhaltungdauer: 2 Wo			
		2 Wo	EP	GP
01.6	Bauschuttcontainer, Holzabfälle, 7,00m³ aufstellen Aufstellung eines 7m³ Bauschuttcontainers für Holzabfälle (AVV-Nummer:170201), inkl. Lieferung, Aufstellung und Abholung, sowie Entsorgung der Holzabfälle gemäß Vorschriften.			
		2 St	EP	GP
01.7	Bauschuttcontainer, Dachpappeabfälle, 3,00m³ aufstellen Aufstellung eines 3m³ Bauschuttcontainers für Dachpappeabfälle (AVV-Nummer:170302), inkl. Lieferung, Aufstellung und Abholung, sowie Entsorgung der Dachpappenabfälle gemäß Vorschriften.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.8	Bauzaun aufstellen und vorhalten Bauzaun aufstellen und vorhalten Bauzaun – Mobilzaun aufstellen, vorhalten und räumen Liefern, Aufstellen, Vorhalten und Abräumen eines mobilen Bauzaunes (Mobilzaun) nach [DIN EN 13374] / DGUV Vorschrift 38, einschließlich: Betonstein-Steckfüße (mind. 25 kg/Fuß) für freistehende Aufstellung Windverband-/Querverbindungselemente nach Erfordernis Kennzeichnung gem. RSA/StVO, soweit erforderlich Abräumen, Demontage und Abtransport nach Bauende Zaunhöhe: 2,00 m Grundvorhaltung: 4 Wo	80 m	EP	GP
01.9	Bauzaun Verlängerung Vorhaltedauer 2 Wochen Bauzaun – Verlängerung Vorhaltedauer 2 Wochen Verlängerung der Standzeit des Mobilzaunes (gem. Pos. 01.8) um 2 Wochen über die ursprünglich kalkulierten 4 Wochen hinaus. Leistungsumfang und Ausstattung entspricht Pos. 01.8 (L = 80 m, H = 2,00 m). EP entspricht der anteiligen Vorhaltepauschale pro m·Woche. Vorhaltedauer: 2 Wo	160 mWo	EP	GP
01.10	Baustellentor aufstellen, vorhalten und räumen Baustellentor – aufstellen, vorhalten und räumen Liefern, Aufstellen, Vorhalten und Abräumen eines zweiflügeligen Baustellentores, passend an den Mobilzaun nach Pos. 01.8, einschließlich: Torflügel verzinkt, zweiflügelig, Durchfahrtsbreite ca. 4,00 m, H = 2,00 m Pfosten mit Betonstein-Steckfüßen, standsicher aufgestellt Schlosskette mit Vorhängeschloss Demontage und Abtransport nach Bauende Grundvorhaltung: 4 Wo	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11	Baustellentor Verlängerung Vorhaltdauer 2 Wochen Baustellentor – Verlängerung Vorhaltdauer 2 Wochen Verlängerung der Standzeit des Baustellentores (gem. Pos. 01.10) um 2 Wochen über die ursprünglich kalkulierten 4 Wochen hinaus. Ausstattung und Leistungsumfang unverändert gem. Pos. 01.10. EP entspricht der anteiligen Vorhaltepauschale (2/4 der Ursprungsposition). Vorhaltdauer: 2 Wo			
		2 Wo	EP	GP
01.12	Grundvorhaltung Baustrom Grundvorhaltung Baustrom - Anschluss an Bestandsgebäude Einrichten, Vorhalten und Rückbauen der Baustromeinspeiseeinrichtung durch Anschluss an das Bestandsgebäude. Leistungsumfang: - Anschluss an vorhandenen Hausanschluss/Unterverteiler im Bestandsgebäude (Einspeisung durch Elektrofachkraft, Abstimmung mit Gebäudeeigentümer/Netzbetreiber) - Verlegen eines Anschluss-Kabels, Typ NYY-J5× 16 mm² oder gleichwertig, Länge ca. 35 m, vom Einspeisepunkt im Bestandsgebäude bis zum Baustromverteiler - Liefern, Aufstellen und Vorhalten eines zugelassenen Baustromverteilers (min. 63 A, mit FI-Schutzschalter, Steckdosen CEE 16 A / 32 A / 230 V, Beleuchtungsabgang) entsprechend DIN VDE 0100-704 und DGUV Vorschrift 3 - Vorhalten der gesamten Anlage betriebsbereit inkl. regelmäßiger Sichtprüfung - Ordnungsgemäße Abmontage und Rückbau nach Baumaßnahme inkl. Wiederherstellung der Bestandsinstallation - Menge: 1,000 St.			
		1 km	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13	Verlängerung Vorhaltdauer Baustrom Verlängerung Vorhaltdauer Baustrom Verlängern der Vorhaltdauer der unter Pos. 1.12 beschriebenen Baustromeinrichtung über die Grundvorhaltung hinaus. Leistungsumfang: - Weiterbetrieb und Vorhalten der vollständigen Baustromanlage (Kabel 35 m, Verteiler, Einspeisung) in betriebsfertigem Zustand - Regelmäßige Sichtprüfung gemäß DGUV Vorschrift 3 Vorhaltdauer: 2 Wo			
		2 Wo	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
02.1	Dachdeckung entfernen Dachdeckung entfernen Abbruch der bestehenden Dacheindeckung, bestehend aus Obere Lage: Dachpappenschindeln einschließlich aller Befestigungsmittel (Nägel, Klammern, Klebstoff) Untere Lage: 1 Lage einfache Dachpappe (Bitumendachbahn, vollflächig verlegt oder genagelt), dienend als Unterlagsbahn / Trennlage zwischen Schalung und Dachpappenschindeln. Vollständiges Ablösen und Entfernen der oberen Schindellage einschließlich aller Befestigungsmittel Vollständiges Ablösen und Entfernen der unteren Dachpappenlage einschließlich aller Befestigungsmittel Entfernen sämtlicher Befestigungsmittel (Nägel, Tacker-Klammern, ggf. Kaltkleber- oder Bitumenrückstände) aus der Holzschalung / Unterkonstruktion Menge: ca. 57 m ²			
		57 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
02	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	Entfernung vorhandener Blechabdeckungen am Eingang Blechabdeckungen am Eingangsbereich demontieren und entsorgen, doppelseitig. Vorhandene Blechabdeckungen am Eingangsbereich der Holzhütte vollständig demontieren. Die Abdeckungen befinden sich beidseitig (doppelseitig) im Bereich des Dachüberstands am Eingang. Leistungsumfang: Sorgfältiges Lösen und Demontieren der vorhandenen Blechabdeckungen an beiden Seiten des Eingangsbereichs, einschließlich aller zugehörigen Befestigungsmittel (Schrauben, Nieten, Klammern o. Ä.) Entfernung sämtlicher Unterkonstruktionen, Halterungen und Tragprofile, soweit diese ausschließlich der Blechabdeckung dienen Rückstände von Dichtmassen, Klebern und Befestigungsmitteln am verbleibenden Holztragwerk bzw. an der Dachüberstandskonstruktion restlos entfernen	6 m	EP	GP
02.3	Dachschalung (Dachbretter) abbrechen Dachschalung (Dachbretter) abbrechen Abbruch der bestehenden Dachschalung aus Holzbrettern, einschließlich aller Befestigungsmittel. Sorgfältige Demontage unter Beachtung der darunterliegenden Tragkonstruktion.	57 m²	EP	GP
Summe Titel 02		Dachdeckungsarbeiten, Netto:		
03	Titel	Holzbauarbeiten		
03.1	Demontage beschädigter Sparren Demontage beschädigter Sparren Demontage der beschädigten Sparren der Dachunterkonstruktion. Lösen aller Verbindungen (Nägel, Schrauben, Zapfen, Bolzen). Sorgfältige Demontage zur Schonung der senkrechten Stützen und der verbleibenden Tragkonstruktion. Sicherung der Gesamtstruktur während der Demontage gegen Einsturz.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
03	Titel	Holzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Menge: 7 Stück (Anzahl örtlich prüfen) Länge: 4 m			
		7 St	EP	GP
03.2	Pfetten demontieren Pfetten demontieren Demontage der bestehenden Pfetten der Dachunterkonstruktion, einschließlich aller Verbindungsmittel. Kontrolle der Verbindungspunkte zu den senkrechten Stützen. Menge: 3 Stück Länge: 3m			
		3 St	EP	GP
03.3	Kürzung vorhandener Dachsparren Kürzung vorhandener Dachsparren Vorhandene Dachsparren aus Rundholz, Ø ca. 14 cm, um jeweils 50 cm im Traufbereich kürzen. Leistungsumfang: - Sparrenenden ausmessen und anzeichnen - Fachgerechtes ablängen - Schnittfläche nacharbeiten und ggf. Holzschutzmittel auf Schnittfläche auftragen - Anfallende Schnittreste aufnehmen, sortieren und ordnungsgemäß entsorgen. Rundholz-Durchmesser: ca. 14 cm Kürzungsmaß: 50 cm je Sparren Menge: 14 Stück			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
03	Titel	Holzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.4	Bestandspfetten im Eingangsbereich demontieren Bestandspfetten im Eingangsbereich demontieren Demontage der vorhandenen Pfetten im Eingangsbereich einschließlich aller Verbindungsmittel. Prüfung der Auflager und Anschlüsse. Menge: ca. 2 Stk (Anzahl örtlich prüfen)	3 St	EP	GP
03.5	Neue Sparren im Eingangsbereich liefern und einbauen Neue Sparren im Eingangsbereich liefern und einbauen Liefern und Einbauen neuer Sparren aus Rundholz, mit konstruktivem Holzschutz nach DIN 68800. Querschnitt und Abmessungen nach statischer Berechnung durchzugelassenen Tragwerksplaner. Einschließlich aller erforderlichen Verbindungsmittel (Winkelverbinder, Balkenschuhe, Schrauben, Bolzen etc.) in Edelstahl oder verzinkt. Anschluss an Bestandskonstruktion nach Vorgabe der Statik. Menge: ca. 2 Stk (Anzahl und Querschnitt nach Statik) Länge: ca. 3,50 m	2 St	EP	GP
03.6	Neue Pfetten im Eingangsbereich liefern und einbauen Neue Pfetten im Eingangsbereich liefern und einbauen Liefern und Einbauen neuer Pfetten aus Rundholz. Querschnitt und Abmessungen nach statischer Berechnung. Einschließlich aller Verbindungsmittel und Anschlüsse. Menge: 2 Stk (Anzahl und Querschnitt nach Statik) Länge: 3,50 m	2 m²	EP	GP
03.7	Zustandsprüfung senkrechte Elemente Zustandsprüfung senkrechte Elemente Eingehende Prüfung aller senkrechten Stützen auf Tragfähigkeit, Schadensfreiheit und Standsicherheit. Visuelle Inspektion und ggf. zerstörungsfreie Prüfung bei Holzstützen. Dokumentation des Zustands mit Fotodokumentation und schriftlichem Prüfbericht. Abstimmung mit Tragwerksplaner.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
03	Titel	Holzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Prüfung aller Stützverbinder und Anschlussbleche/-beschläge auf Korrosion, Verformungen und Tragfähigkeit. Dokumentation und Empfehlung zu Austausch oder Verbleib. Abstimmung mit Tragwerksplaner Prüfung der senkrechten Wände auf Tragfähigkeit, Schadensfreiheit und Stabilität. Dokumentation des Zustands			
		1 psch		GP
03.8	Punktuelle Ausbesserung / Instandsetzung (Bedarfsposition)			
Wahlposition 001.1	Punktuelle Ausbesserung / Instandsetzung (Bedarfsposition) Bedarfsposition: Punktuelle Ausbesserung schadhafter Stellen an senkrechten Stützen, Verbindern oder Wänden, sofern Gesamtersatz nicht erforderlich ist. Umfasst:- Auswechseln einzelner Holzbauteile- Ersatz korrodierter Verbindungsmittel- Verstärkungsmaßnahmen nach Vorgabe der Statikabrechnung nach tatsächlichem Aufwand im Einvernehmen mit dem AG.Menge: ca. 8 Std (Bedarfsposition, Stundenlohnarbeiten)			
		8 h	EP	- Nur EP -
03.9	Sicherung der Bestandskonstruktion während der Bauphase			
	Sicherung der Bestandskonstruktion während der Bauphase Temporäre Abstützung und Sicherung der senkrechten Stützen und Wände während der gesamten Abbruch- und Neubauphase des Daches. Einschließlich Liefern, Aufstellen, Vorhalten und Rückbau aller erforderlichen Hilfskonstruktionen (Stützjoche, Kopfbänder, Spanngurte etc.)			
		1 psch		GP
Summe Titel 03				
		Holzbauarbeiten, Netto:		
04	Titel	Neubau des Daches - Unterkonstruktion		
04.1	Sparren / Haupttragprofile liefern und einbaue			
	Sparren liefern und einbaue Liefern und Einbauen der neuen schrägen Tragprofile (Sparren) für das sechseckige Dach.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
04	Titel	Neubau des Daches - Unterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Holz:Rundholz Stamm,Ø ca. 14 - 18 cm			
	Querschnitt und Abmessungen nach statischer Berechnung (Pos. 4.01).Einschließlich aller erforderlichen Verbindungsmittel, Anschlüsse an Bestandsstützen und Befestigungen.			
	Menge: ca. 7 Stk (Anzahl nach Statik, Länge ca. 3,5 m je Sparren)			
		7 St	EP	GP
04.2	Pfetten liefern und einbauen			
	Pfetten liefern und einbauen			
	Liefern und Einbauen der neuen Pfetten Aussteifung der Dachkonstruktion und als Auflager für die Schalung/Eindeckung. Material analog Pos. 4.02 (Holz).Querschnitt und Abmessungen nach statischer Berechnung.Die Pfetten müssen die gewölbte Geometrie der unteren und oberen waagerechten Außenränder abbilden (leicht nach obengewölbt zur Mitte hin).			
	Menge: 3 Stk			
		3 St	EP	GP
04.3	Dachschalung			
	Dachschalung			
	Liefern und Montieren einer flächigen Unterlage auf der Unterkonstruktion als Auflager für die Dacheindeckung (Pos. 5).Variante – Holzschalung: Rauspund nach DIN EN 300,Dicke mind. 24 mm, auf Unterkonstruktion verschraubt.			
	Menge: 50 m²			
		50 m²	EP	GP
04.4	Abdichtung (Unterspannbahn / Trennlage)			
	Abdichtung (Unterspannbahn / Trennlage)			
	Liefern und Verlegen einer geeigneten Abdichtung / Unterspannbahns als Schutzlage zwischen Schalung und Metalleindeckung.Diffusionsoffene Unterspannbahn nach DIN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
04	Titel	Neubau des Daches - Unterkonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	EN 13984, sd-Wert ≤ 0,3 m.KEINE Dachpappe. Überlappung mind. 10 cm, verklebt.Einschließlich aller Anschlüsse, Durchdringungen und Randabschlüsse.			
	Menge: ca. 58 m² (inkl. Überlappung)			
		52 m²	EP	GP
Summe Titel 04		Neubau des Daches - Unterkonstruktion, Netto:		
05 Titel Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln				
05.1	Konterlattung			
	Konterlattung			
	Titel: Konterlattung auf Dachschalung montieren			
	Beschreibung:			
	Liefern und Montieren von Konterlatten, Nadelholz KVH, Querschnitt 30 × 50 mm, auf vorhandener Dachschalung über Unterdeckbahn, in Sparrenrichtung.			
	Holz mindestens Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, kesseldruckimprägniert (GK3.2 nach DIN 68800-1).			
	Befestigung mitEdelstahlschrauben 5, × 80 mm im Abstand = 50 cm.			
	Hinterlüftungsquerschnitt mind. 200 cm²/lfm Traufe sicherstellen.			
	Menge: 120 lfm (ca. 20Sparrenfelder × 5,4 m + Verschnitt)			
		120 m	EP	GP
05.2	Traglattung			
	Traglattung			
	Traglattung für Metallschindeln montieren			
	Beschreibung:			
	Liefern und Montieren von Traglatten, Nadelholz KVH, Querschnitt 30 × 50 mm, quer zur Sparrenrichtung auf Konterlattung. Lattenabstand (Teilung) nach Verlegeanleitung des Metallschindel-Herstellers (typ. 300–370 mm Lattenabstand).			
	Holz mindestens Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1.			
	Befestigung mit Edelstahlschrauben 4,5 × 60 mm, je Kreuzungspunkt 2 Stück.			
	An Traufe doppelte Traufplatte (Aufdopplung) vorsehen.			
	Menge: 200 lfm			
		200 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
05	Titel	Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.3	Metallschindeln liefern und verlegen Metallschindeln liefern und verlegen Liefern und fachgerechtes Verlegen einer Dacheindeckung aus Metallschindeln auf der vorbereiteten Unterkonstruktion (Pos 1.05/2.05). Material: Aluminiumschindeln oder Stahlschindeln mit hochwertiger Beschichtung (z.B. Polyester, PVDF oder Steingranulatbeschichtung). Materialstärke mind. 0,5 mm. Oberfläche und Farbe nach Wahl des AG (Muster vor Ausführung zur Freigabe vorlegen). Verlegung mit herstellerspezifischem Befestigungssystem, wind- und regensicher. Berücksichtigung der sechseckigen Dachgeometrie mit den gewölbten Rändern. Zuschnitt an Gärten, Traufe und Firsteinschließung. Befestigungsmittel in Edelstahl A2 oder materialgleich. Menge: 57 m ²	50 m ²	EP	GP
05.4	Traubblech / Tropfkantenprofil Traubblech / Tropfkantenprofil Traubblech an Dachtraufe montieren Beschreibung: Liefern und Montieren eines Traubblechs / Tropfkantenprofils aus Aluminium oder Stahl verzinkt/beschichtet, farblich passend zu Metallschindeln, Abwicklung ca. 200 mm. Montage auf Traufplatte mit Edelstahl-Blindnieten oder -schrauben. Stöße mind. 50 mm überlappend, in Wasserabflussrichtung. Unterkante über Dachrinne geführt. Menge: 26 lfm	26 m	EP	GP
05.5	Gratbleche / Gratabdeckung Gratbleche / Gratabdeckung Gratabdeckung an 6 Gratlinien montieren Beschreibung: Liefern und Montieren von Gratblechen (Winkelprofil) aus Aluminium oder Stahl verzinkt/beschichtet, farblich passend zu Metallschindeln, Abwicklung ca. 300 mm (150/150 mm Schenkel). Montage auf Metallschindel-Oberfläche mit Edelstahlschrauben und EPDM-Dichtscheiben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
05	Titel	Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stöße mind. 100 mm überlappend, von Traufe zur Spitze verlegt. Gratbleche unterseitig mit Schaumstoff-Gratrolle oder Lüftungsband gegen Flugschnee und Vogeleinflug abdichten.			Übertrag:
	Menge: 25 lfm	25 m	EP	GP
05.6	Oberer Randabschluss / Anschluss an Dachaufsatz Oberer Randabschluss / Anschluss an Dachaufsatz Liefern und Montieren von Anschlussblechen am oberen Dachrand (Übergang zum Dachaufsatz, siehe Pos. 5.07). Material passend zu Pos. 5.03. Formgebung entsprechend der gewölbten Geometrie. Wasserdichter Anschluss an den Dachaufsatz. Menge: ca. 4 lfm (Umfang der oberen Öffnung, Dm ca. 1m)	4 m	EP	GP
05.7	Dachaufsatz (Laterne) Tragkonstruktion Dachaufsatz (Laterne) – Tragkonstruktion Liefern und Montieren eines Dachaufsatzes (Laterne/Oberlicht) aus Metall oder Holz zwischen dem oberen Dachabschluss und der Abschlussplatte. Höhe ca. 50 cm. Konstruktion:- Senkrechte Stützen/Rahmen aus Metall (Stahl verzinkt oder Edelstahl) oder Holz (KVH C24, konstruktiver Holzschutz)- Seitliche Öffnungen für Lichtgewinn und Rauchabzug- Grundriss sechseckig oder rund, passend zur Dachgeometrie- Untere und obere Rahmen/Ringe zur Aussteifung einschließlich aller Verbindungsmittel und wasserdichtem Anschluss an die Hauptdachfläche (unten) und an die Abschlussplatte (oben). Abmessungen nach statischer Berechnung. Menge: 1 St	1 St	EP	GP
05.8	Seitliche Verkleidung / Öffnungsgestaltung Dachaufsatz Seitliche Verkleidung / Öffnungsgestaltung Dachaufsatz Liefern und Montieren der seitlichen Verkleidung des Dachaufsatzes mit Öffnungen für Lichtgewinn und Rauchabzug. Gestaltung nach Abstimmung mit dem AG. Optionen (im Angebot zu benennen): a) Offene Lamellenkonstruktion (Metall, geneigt zur Regenabweisung) b) Gitter-/Lochblechverkleidung mit Insektenschutzgitter c) Kombiniert: Teilweise offen, teilweise			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
05	Titel	Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verglasst/durchsichtigEinschließlich Insektenschutzgitter (Maschenweite ≤ 2 mm,Edelstahloder Aluminium) an allen Öffnungen. Menge: ca. 3 m ² (Gesamtfläche der Seitenverkleidung)			Übertrag:
		3 m²	EP	GP
05.9	Obere Endplatte (gebogene Satteldachplatte) Obere Endplatte (gebogene Satteldachplatte) Lieferung und Montage einer gebogenen Metallplatte als oberer Abschluss des Daches. Leicht gebogen mit den Maßen 180x160 cm. Material: Edelstahl V2A (1.4301) oder Aluminium (mindestens 2 mm dick), Oberfläche gebürstet, oder roh nach Wahl des Auftraggebers. Muster zur Genehmigung vor der Ausführung. Befestigung an der Dachspitze (Pos. 5.07) mit Schrauben oder Nieten aus Edelstahl. Wasserdichte Verbindung mit dauerhaft flexiblem Dichtmittel. Menge: 1 Stk.			
		1 St	EP	GP
05.10	Entwässerung / Wasserableitung Dachaufsatz Entwässerung / Wasserableitung Dachaufsatz Herstellen einer fachgerechten Entwässerung des Dachaufsatz, sodass einlaufendes Regenwasser über die seitlichen Öffnungen kontrolliert auf die Hauptdachfläche geleitet wird. Einschließlich geneigter innerer Abweisbleche und/oder Rinnen im Bereich des Dachaufsatzes.			
		1 psch		GP
05.11	Befestigungsmaterial und Kleinteile (Pauschal) Befestigungsmaterial und Kleinteile (Pauschal) Befestigungsmaterial, Dichtbänder, Kleinteile Beschreibung: Liefern sämtlicher Befestigungsmittel (Edelstahl A2/A4), Dichtbänder (Butylband, EPDM), Schaumstoff-Gratrollen, Sturmklammern und sonstiger Kleinteile für eine fachgerechte und dauerhafte Ausführung. Alle Befestigungsmittel ausEdelstahl (kein Kontakt-korrosionspotenzial mit Metallschindeln).			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
05	Titel	Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 05				
Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln, Netto:				

LV-Zusammenfassung

Dachsanierung Grillhütte (P24114)

01	LV	Grillhütte Umbau Sanierung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	13	
02	Titel	Dachdeckungsarbeiten	18	
03	Titel	Holzbauarbeiten	19	
04	Titel	Neubau des Daches - Unterkonstruktion	22	
05	Titel	Neue Dacheindeckung aus Metallschindeln	24	
Summe LV 01 Grillhütte Umbau Sanierung				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				