

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1. geneigtes Dach 18°		25
1.1. Zimmer- / Holzbauarbeiten		25
1.2. Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung		31
1.3. Oberflächenschutz, Dachbegrünung		36
1.4. Klempnerarbeiten		40
1.5. Absturzsicherung		49
1.6. Photovoltaikanlage - Befestigung		50
2. Flachdach		53
2.1. Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung und -begrünung		53
2.2. Klempnerarbeiten		66
2.3. Absturzsicherung		71
3. Vordächer - Anlieferung Küche und Wäsche		73
3.1. Wärmedämmung, Dachabdichtung und Oberflächenschutz		73
3.2. Klempnerarbeiten		75
4. Dachterrassen		76
4.1. Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung		76
4.2. Plattenbelag und Begrünung		83
4.3. Klempnerarbeiten		89
5. Sonstiges		93
5.1. Stundenlohnarbeiten		93
5.2. Dokumentation		94
Zusammenstellung		95

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Allgemeine Baubeschreibung

Neubau Jugendherberge

Bauordnungsrechtliche Einordnung
Maßgebende LBO: Sächsische Bauordnung - SächsBO
Gebäudeklasse: GK 5
Überprüfung Sonderbau: Sonderbautatbestand nach §2 (4) Nr.
3; 6; 8 SächsBO zutreffend

Grundstück: Markkleeberg, Auenhain
Straße, Hausnummer: Wildwasserkehre 2 / Am Silberschacht
Gemarkung, Flurstücksnummer: Markkleeberg, 862/2

Das zu bebauende Grundstück befindet sich am östlichen Rand
des Bergbaureviers Südraum Leipzig - "Leipziger
Neuseenland" Alltagsbau Espenhain, am Markkleeberger See.
Im unmittelbaren Umfeld des Grundstückes befinden sich der
Campingplatz, der Kletterpark und der Kanupark.

Das Grundstück besitzt eine Höhendifferenz von 2,36 m
(Maximum: 141,74 m ü. NHN; Minimum: 139,38 m ü. NHN)
Der Höhenunterschied zwischen westlich und östlich
verlaufender Straße beträgt bis zu 10,22 m (Maximum: 141,84
m ü. NHN; Minimum: 131,62 m NHN)
Das Geländeniveau des Baufeldes verläuft ungleichmäßig und
hat minimale Höhenunterschiede:
- Ostseite von ca. +140,63 m bis ca. 140,89 m ü. NHN
(Wildwasserkehre)
- Westseite von ca. +140,25 m bis ca. 139,38 m ü. NHN
(Grundstücksgrenze an Flurstück 862/1)
- Südseite von ca. 140,59 bis ca. +139,56 m ü. NHN
(Gründungsgrenze an Flurstück 862/1)
- Nordseite von ca. 140,89 bis ca. +140,71 m ü. NHN
(angrenzend an Flurstück 862/1)

Zufahrtsregelungen Baufeld:

Aus den örtlichen Gegebenheiten ergeben sich Forderungen
bezüglich eines Verkehrskonzeptes bzw. besonderen
Zufahrtsregelungen. Abhängig von der Fahrzeuggröße
bestehen folgende Zufahrtmöglichkeiten zum Baufeld:

PKW: Zufahrt von Bornauer Chaussee über
Paddelsteg zum Baufeld

LKW: Zufahrt von Bornauer Chaussee über
Wildwasserkehre zum Baufeld

Hinweis: Die Wildwasserkehre ist eine Einbahnstraße. Den
Abtransport von den Entsorgungsmaterialien kann über den
Paddelsteg zur Hauptstraße Bornaer Chaussee erfolgen.

Auf dem Baugrundstück ist im Rahmen der
Baustelleneinrichtung für die gesamte Bauzeit keine
Wendeschleife vorgesehen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Auf die dort zulässige Höchstgeschwindigkeit ist besonders zu achten.

Kurzbeschreibung des Bauvorhabens:

Die geplante Jugendherberge ist in offener Bauweise geplant. Der Neubau gliedert sich in drei miteinander verbundene Baukörper - Nordhaus, Südhaus und Verbinder. Das Gebäude ist unterkellert und u-förmig angeordnet. Das Nord- und Südhaus ist als 4-geschossiger Bau und der Verbinder als 2-geschossiger Bau geplant.

Der Neubau wird in massiver Bauweise aus Stahlbeton errichtet. Die Gründung des Gebäudes erfolgt auf einer Bodenplatte. Die erdberührten Bauteile werden als WU-Betonkonstruktion hergestellt. Unter der Bodenplatte wird eine Dämmstofflage ausgeführt. Die massiven Außenwände gegen Erdreich erhalten eine Perimeterdämmung. Im Bereich des Nordhauses ist ein Frischbetonverbundsystem als Zusatzmaßnahme geplant.

Geschossdecken, Dachdecke, Aufzugsschacht, Stützen und Unterzüge werden aus Stahlbeton ausgebildet. Die tragenden Wände sind als Stahlbetonwände geplant. Die Treppenanlagen, die Treppenläufe sind als Stahlbeton-Fertigteile und die Treppenpodeste sind teilweise in Ortbeton und teilweise als Fertigteil geplant.

Innerhalb der Nutzungseinheit werden Massiv - und Trockenbauwände zur Raumteilung ausgeführt. Die Fassaden werden aus energetischen Gründen außenseitig mit Wärmedämmung bekleidet, die Ausführung erfolgt im Bereich des Untergeschosses, der Sockel im Erdgeschoss und die Giebelseiten des Nord- und Südhauses als geputztes WDV-System. An den nord- und südlichen Längsseiten von Nord- und Südhaus ist eine vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) mit einer Außnbekleidung aus unbehandelten profilierten Nadelholzbrettern geplant. Als Materialübergang zu den Giebelseiten wird jeweils ein Holzrahmen als Eckausbildung aus den selben Materialien wie die Längsseiten angebracht. Der Verbinder wird mit einer hinterlüfteten Faserzement-Fassadentafeln verkleidet. Die Dachkonstruktion vom Verbinder erfolgt als massive Dachdecke und Attika aus Stahlbeton mit oberseitiger Wärmedämmung und intensiver Begrünung.

Gebäudegröße

Maximale Außenmaße: ca. 45,51 m x 44,27 m

Gebäudehöhen einschließlich Geländehöhe:

Fußbodenhöhen bezüglich OK FFB EG:

EG ± 0,00 m entspricht 141,65 m ü. NHN

UG - 3,85 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 Neubau Jugendherberge Markkleeberg
LV: 305 Erweiterte Dachbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1.OG + 3,85 m 2.OG + 6,85 m DG + 9,88 m OK Gelände -1,60 m im Mittel Firsthöhe bezüglich OK FFB EG: + 12,32 m (entspricht 153,975 m ü. NHN)			
	BGF/ BRI Bruttogrundfläche BGF: 5.476,24 m ² Bruttorauminhalt BRI: 20.806,28 m ³			
	<u>2. Schutz bestehender Einrichtungen</u> Der Auftragnehmer hat seine Bauleistungen so auszuführen, dass die öffentlichen Straßen und Gehwegflächen nicht verschmutzt oder beschädigt werden. Eventuelle Kosten, die dem Auftragnehmer aus Nichtbeachtung dieser Vorschrift entstehen, hat der Auftragnehmer in voller Höhe einschließlich eventuell entstehender Folgekosten zu tragen.			
	<u>3. Vermessung:</u> Die Lage- und Höhenfestpunkte, der Hauptpunkte und der Absteckungsunterlagen werden bauseits durch das Vermessungsbüro ÖbVI Andreas Jope Händelstraße 23 04288 Leipzig Tel.: 034297 918505 Mail: info@vbjope.de erstellt und an das bauausführende Unternehmen übergeben.			
	<u>4. Hinweise Dacharbeiten:</u> Es wird im Bereich der Fassade bauseits ein Gerüst gestellt. Darüber hinaus benötigte Kran-, Stütz- und Gerüstarbeiten für die Stellung der Dachkonstruktion sind in die betreffenden Positionen einzukalkulieren. Krannutzung: Die auf der Baustelle vorhandene Krane (siehe BE-Plan) sind nicht zur allgemeinen Nutzung vorgesehen, sondern gehören zum Los Erd- und Rohbauarbeiten. Einzukalkulieren ist die Ausführung in mehreren Bauabschnitten (Nord-/ Südhaus und Verbinder mit Dachterrasse) -> gemäß Baufortschritt des Rohbauers			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	BESONDERER TEIL - Dachabdichtungsarbeiten			
1.1	Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage			
	<p>Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18338 - Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten.</p> <p>Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen: DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten DIN 18336 - Abdichtungsarbeiten DIN 18339 - Klempnerarbeiten (im Falle der gleichzeitigen Ausführung von Dachklempnerarbeiten)</p> <p>Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.</p> <p>Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten: DIN 4102- Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen DIN 4108-3 -Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung DIN 4109- Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise DIN 18531 -Dachabdichtungen – Abdichtungen für nicht genutzte Dächer DIN 52270 -Prüfung von Mineralwolle-Dämmstoffen - Begriffe, Lieferformen, Lieferarten (gilt hier für Definitionen) DIN 68365 -Bauholz für Zimmerarbeiten; Gütebedingungen DIN 68800-3 -Holzschutz; vorbeugender chemischer Holzschutz DIN EN 546 -Normenreihe Teil 1 bis 4: Aluminium und Aluminiumlegierungen - Folien DIN EN 826 -Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung DIN EN 1253 -Abläufe für Gebäude DIN EN 1396 -Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anforderungen - Spezifikationen DIN EN 10088-1 -Nicht rostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nicht rostenden Stähle DIN EN 10088-2 -Nicht rostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 13707				
	-				
	VDI 2719-				
	ZVDH				
	<p>Stählen für allgemeine Verwendung -Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen Definitionen und Eigenschaften Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen Planungshilfe-Barrierfreie Übergänge bei Dachterrassen und Balkonen: Forderung der Herstellung der barrierefreien Türanschlüsse</p>				
	<p>Zusätzlich zu beachtende Technische Regeln: Arbeitsblätter der Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI):</p>				
B 10	-				
	von				
B 11	-				
B 12	-				
	<p>Leitlinien für Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen auf Tragschalen aus Stahltrapezprofiltafeln Leitlinien für Planung und Ausführung: Begrüntes Flachdach Industriedächer - Leitfaden für Planung und Ausführung</p>				
	<p>Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e.V. (vdd): Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen.</p>				
	<p>Fachregeln und Merkblätter des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. (ZVDH):</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> - Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien - Fachregeln Metallarbeiten - Merkblatt Wärmeschutz bei Dach und Wand - Merkblatt Äußerer Blitzschutz auf Dach und Wand - Merkblatt Solartechnik für Dach und Wand 				
	<p>VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV):</p>				
VdS 2008					
	für				
VdS 2021					
VdS 2216					
	Ausführung				
VdS 2035					
	<p>-Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien den Brandschutz -Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung -Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und -Stahltrapezprofiltdächer - Planungshinweise für den Brandschutz</p>				
	<p>Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln: BG Bau Fachinfo Prävention - Umgang mit Mineralwolle- Dämmstoffen</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Richtlinien, Gütebestimmungen und Empfehlungen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.: FLL-Richtlinie Dachbegrünungen</p> <p>IVD-Merkblätter des Industrieverbandes Dichtstoffe e.V.: Nr. 5: Butylbänder Nr. 14: Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall Es gelten jeweils die bei Auftragserteilung aktuellen Fassungen des Dachdecker-Regelwerks, bei Widersprüchen haben diese Vorrang vor den DIN-Vorschriften.</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p>				
1.2	Angaben zu Stoffen und Bauteilen				
	<p>Polystyrolschaumplatten dürfen nur im abgelagerten Zustand (ca. 6 Wochen) eingebaut werden. Die Bauleitung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen.</p> <p>Für Umkehrdächer sind nur extrudierte Polystyrol- Hartschaumplatten (XPS) zulässig.</p> <p>Für einzubauendes Material sind die Richtlinien der Hersteller grundsätzlich zu beachten. Auf Verlangen ist dem Auftraggeber Einsicht in diese zu gewähren. Alle Dämm- und Abdichtungsmaterialien sind auf Unterlagen trocken zu lagern und einzubauen. Rollen sind stehend zu lagern.</p>				
1.3	Angaben zur Ausführung				
1.3.1	Allgemeines				
	<p>Die Sicherung provisorischer Abdeckungen ist besonders im Bereich von Durchdringungen vorzunehmen.</p> <p>Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.</p> <p>Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Bauteile sowie zur Vermeidung der Gefährdung von Personen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen u. dgl.).

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 von den Klebstreifen wieder zu befreien.

Die wasserführende Schicht muss grundsätzlich mit Gefälle zu den Einläufen verlaufen. Werden vor oder bei der Ausführung diesbezügliche Probleme erkennbar, ist die Bauleitung zu informieren und mit ihr gemeinsam eine Lösung der Probleme zu suchen. Dies gilt insbesondere auch bei der Sanierung vorhandener Dachflächen.

Abdeckungen und Ortausbildungen sind so zu gestalten, dass durch ablaufendes Wasser an der Fassade keine Schmutzränder entstehen können. Die Dicke der späteren Bekleidung ist ggf. zu erfragen.

1.3.2 Dachabdichtung

Zum Nachweis des Fabrikats der angebotenen Dachbahnen dürfen die Bänderolen erst unmittelbar vor dem Einbau entfernt werden.

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen, sowie bei sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe brennbarer Materialien ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Die einzelnen Lagen sind grundsätzlich in einzelnen Arbeitsgängen aufzubringen. Eine Verbanddeckung (englische Deckung) ist nur nach Zustimmung der Bauleitung zulässig.

Die Bekiesung von Dachflächen darf erst nach einer technischen Abnahme der fertiggestellten Abdichtung (einschl. aller Anschlüsse) durch die Bauleitung erfolgen.

Metallanschlüsse, die in wasserführenden Ebenen liegen, müssen wegen Bitumenkorrosion oder als Schutz vor Weißrost eine Schutzbeschichtung erhalten, die mindestens 2 cm über Oberfläche Dachabdichtung, Kiesschüttung oder Plattenbelag zu führen ist.

1.3.3 Dämmungen

Beim Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen ist die Fachinfo

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

des BG Bau zu beachten: BG Bau Fachinfo Prävention -
Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen.

Randbohlen müssen 1 cm dünner als die vorgesehene
Dämmschicht sein.

Die Dämmschichten sind an allen Anschlüssen so auszuführen,
dass keine Wärmebrücken entstehen. Im unmittelbaren
Bereich von Dachabläufen sind die Dämmschichten um ca. 20
mm leicht abzuschrägen.

Bei stärker geneigten Flächen ist auf das Vorhandensein eines
Widerlagers für die Dämmschichten zu achten.

Schaumglasplatten sind entsprechend der Konstruktion der
Deckenplatte nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers
zu verlegen. Dabei dürfen die von den Herstellern
vorgeschriebenen Verbrauchsmengen von Heißbitumen zum
Verkleben der Platten nicht unterschritten werden.

Soweit lieferbar sind Dämmplatten mit Stufenfalz zu verlegen,
anderenfalls soll eine doppelte Verlegung erfolgen.

Unterseitig unkaschierte Polystyrolschaum-Dämmstoffe sind
mit geeigneten Kaltklebern aufzukleben.

Voranstriche auf Trapezblechen dürfen nicht in die
Dachkonstruktion gelangen.

1.3.4 Mechanische Befestigungen

Mechanische Befestigungen auf Spannbetonbauteilen sind
gemeinsam mit der Bauleitung zu planen und müssen von ihr
genehmigt werden.

Bei Abdichtungen auf Stahl- oder Aluminium-Trapezprofilen
sowie bei profilierten Dachformen (Sheddächer,
Faltentragwerke) ist in jedem Fall eine mechanische
Befestigung - einschließlich der Dämmung - erforderlich.
Einzellasten sind nur im Bereich der Auflager zulässig.

Werden Befestigungselemente nicht im Überdeckungsbereich
angeordnet, müssen sie zusätzlich mit Flecken oder Streifen
überklebt werden.

1.3.5 Lichtkuppeln, Dachausstiege

Bei Dachneigungen über 5° muss gewährleistet sein, dass sich
firstseitig kein stauendes Wasser bilden kann.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.6	<p>Sanierung</p> <p>Vorhandene Blasen und Falten sind aufzuschneiden. Risse sind mit Schleppstreifen zu überdecken. Anschließend kann unter Beachtung der zulässigen Belastung und Ausschluss eingedrungener Feuchtigkeit eine neue Abdichtung aufgebracht werden.</p> <p>Im Zweifel ist zwischen alter und neuer Dichtung eine Dampfdruckausgleichsschicht oder eine Zusatzdämmung mit entsprechender Funktionalität einzubringen.</p>			
1.4	<p>Preisinhalte</p> <p>Der Auftragnehmer hat während der Arbeitszeit und bei technologisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten bei Erfordernis vorsorglich für eine ausreichende provisorische Abdeckung gemäß Abschnitt 4.1.10 ATV DIN 18299 zu sorgen. Ansprüche des Auftragnehmers gemäß Nr. 4.2.6 DIN 18299 bzw. Nr. 4.2.1 DIN 18338 werden davon nicht berührt.</p> <p>Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18338 gelten als Nebenleistung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Das Reinigen der Bauteile, die durch Arbeiten des Auftragnehmers verschmutzt worden sind, oder entsprechende Vorbeugungsmaßnahmen.- Das sachgemäße Dichten der ausgeschriebenen Feuerschutz-Bauteile am Baukörper.			
1.5	<p>Abrechnungshinweise</p> <p>Werden Mehrdicken als Zulageposition oder in anderer Form ausgeschrieben, so gilt bei Nichteinhaltung der genormten Toleranzen durch den vorhandenen Untergrund der Preis für die Mehrdicke bereits bei geringer Überschreitung der ursprünglich vorgesehenen Gesamtdicke, sofern in der gleichen Position kein angemessener Ausgleich für die Mehrleistung enthalten ist.</p> <p>In allen anderen Fällen wird der Gesamteinzelpreis für eine bestimmte vorgegebene Dicke aus dem Grundpreis zuzüglich der Mehrdicke je angefangene Einheit gebildet.</p>			
1.6	<p>Sonstige Angaben zur Bauausführung</p> <p>Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.

Die Ausführungszeichnungen können vor der Angebotsabgabe nach vorheriger Terminabsprache eingesehen werden.

2 **BESONDERER TEIL - Klempnerarbeiten**

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18339 - Klempnerarbeiten.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:

DIN 18338	-	Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten
DIN 18360	-	Metallbauarbeiten
DIN 18451	-	Gerüstbauarbeiten

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.

Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:

DIN 68365	-	Bauholz für Zimmerarbeiten;
DIN 68800-3	-	Gütebedingungen Holzschutz; vorbeugender chemischer Holzschutz
DIN EN 826	-	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1172	-	Kupfer- und Kupferlegierungen - Bleche und Bänder für das Bauwesen
DIN EN 1396	-	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen
DIN EN 10326	-	Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Band und Blech aus Baustählen - Technische Lieferbedingungen
DIN EN 10327	-	Kontinuierlich schmelztauchveredeltes

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 12588	-		Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen	
	für			Blei und Bleilegierungen - Gewalzte Bleche aus Blei das Bauwesen	
	DIN EN 10088-1	-		Nicht rostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nicht rostenden Stähle	
	DIN EN 10088-3	-		Nicht rostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe,	
	Walzdraht, Draht, Profile			gezogenen und	
	Blankstahlerzeugnisse			aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung	
	DIN EN ISO 4042	-		Verbindungselemente - Galvanische Überzüge	
	DIN EN ISO 18273	-		Schweißzusätze - Massivdrähte und -stäbe zum Schmelzschweißen	
	von			Aluminium und Aluminiumlegierungen - Einteilung	
	Zusätzlich zu beachtende Technische Regeln: Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK): - Richtlinien für die Ausführung von Metall-Dächern, Außenwandbekleidungen und Bauklempner-Arbeiten (Fachregeln des Klempner-Handwerks)				
	Aus den Fachregeln des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. (ZVDH) - Fachregeln Metallarbeiten - Merkblatt Äußerer Blitzschutz auf Dach und Wand - Fachregel für Dächer mit Abdichtungen - Flachdachrichtlinien - Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln				
	Merkblätter des Stahl-Informationszentrums: MB 190 - Stehfalzdeckung				
	Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln: BGV D9 - Arbeiten mit Schussapparaten				
	VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV):				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
VdS 2021	-			Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung	
VdS 2216	-			Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung	

Es gilt jeweils die bei Auftragserteilung aktuelle Fassung der Fachregeln. Bei Widersprüchen zwischen den Flachdachrichtlinien und der DIN 18531, hat die DIN 18531 Vorrang. Unter den Fachregeln gelten wiederum die Regeln des Dachdeckerhandwerks vorrangig.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

2.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

2.3 Angaben zur Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Jede Vorleistung ist - auch arbeitstäglich - zu überprüfen. Die Abdeckung der Dichtungen und der Dachhaut mit Arbeitsbühnen, die Ablage von Werkzeugen und Hilfsmitteln hat so zu erfolgen, dass der Schutz fremder Arbeiten garantiert ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.</p> <p>Sofern dem Leistungsverzeichnis keine Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Aussage. Es gehört zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Stöße, Verbindungen, Befestigungen, toleranzaufnehmende Anschlüsse u. dgl. in Absprache mit dem Architekten, den geltenden Regeln der Bautechnik und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert herzustellen.</p> <p>Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Vermeidung der Gefährdung von Personen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen u. dgl.).</p> <p>Attikaabdeckungen sollen, falls durch Beschreibung oder verlangtes Produkt nicht anders vorgegeben, ein Gefälle nach innen von ca. 10 % erhalten.</p>			
2.3.2	Blecharbeiten			
	<p>Bei Verwendung von Kupferblech muss zur Vermeidung von Ablaufspuren der Überstand abweichend von DIN 18339, Nr. 3.4.3 mindestens 40 mm betragen.</p> <p>Besteht die Gefahr einer Bitumenkorrosion, sind Blechteile vorsorglich zu beschichten.</p> <p>Bei Blenden sind die Einzelgrößen von Blechtafeln in Abhängigkeit von der Dicke so zu wählen, dass Beulenbildung vermieden wird. Sollen deshalb Sicken ausgebildet werden, ist zuvor der Architekt zu konsultieren.</p> <p>Feuerverzinkungen sind erst nach Abkantung der Bleche vorzunehmen, wenn ein Reißen oder Abblättern der Zinkschicht nicht ausgeschlossen werden kann. Werden Bohrungen erst nachträglich angebracht, ist eine Kaltverzinkung der Lochleibung und -umgebung vorzunehmen.</p> <p>Wandanschluss- oder Überhangstreifen sind in Sichtmauerwerk mindestens 2 cm einzulassen und elastisch zu verfugen. In anderen Fällen sind Überhangstreifen mit Dichtschnur und elastischer Verfugung anzubringen.</p> <p>Der Bewegungsfugenausgleich bei innenliegenden Rinnen darf nicht durch eine Schiebenaht, sondern muss durch einen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 Neubau Jugendherberge Markkleeberg
LV: 305 Erweiterte Dachbauarbeiten

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

wasserführenden Ausgleich erfolgen.

Bei Ziegeldächern ohne Schneefanggitter sind Rinnenhalter der Tragfähigkeitsklasse H zu verwenden.

Anzahl und Abstände der direkten oder indirekten Befestigungspunkte für Bleche sind unter besonderer Beachtung der Windsogkräfte und der Belastung durch Eis auszuwählen.

Die ggf. erforderliche zusätzliche Abdichtung der Längsfalze bei Dachdeckungen ist mit stoßfrei eingelegten Dichtungsbändern auszuführen.

Freie Kanten der Bleche sind zu entgraten; bei Blechdicken bis 1 mm sind sie umzubördeln.

Späne, die von Bohr- und Fräsarbeiten herrühren, sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

2.4 Preisinhalte

Der Auftragnehmer hat während der Arbeitszeit und bei technisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten bei Erfordernis vorsorglich für eine ausreichende provisorische gemäß Abschnitt 4.1.10 ATV DIN 18299 zu sorgen. Ansprüche des Auftragnehmers gemäß Nr. 4.2.6 DIN 18299 bzw. Nr. 4.2.1 DIN 18339 werden davon nicht berührt.

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Das Nachverzinken von Schnittstellen und Anschlüssen (Kaltverzinkung) auf der Baustelle ist eine Nebenleistung.

Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

Konstruktions- und Ausführungspläne, die nur für das vom Bieter angebotene Erzeugnis bzw. Fabrikat gelten bzw. erforderlich sind, sind in den Preis einzurechnen. Dazu gehört auch das Maßnehmen auf der Baustelle zwecks Erarbeitung dieser Pläne.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3	BESONDERER TEIL - Zimmer- und Holzbauarbeiten			
3.1	Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage			
	Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten.			
	Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen: DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten			
	Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.			
	Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten: DIN 4102- Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen DIN 4109- Schallschutz im Hochbau			
	Holz			
	DIN 68126-1	- Profilbretter mit Schattennut - Maße		
	DIN 68128	- Balkonbretter		
	DIN 68364	- Kennwerte von Holzarten - Rohdichte, Elastizitätsmodul und Festigkeiten		
	DIN EN 350	- Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz		
	DIN EN 351-1	- Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme		
	DIN EN 384	- Bauholz für tragende Zwecke - Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte		
	DIN EN 460	- Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen		
	DIN EN 844	- Rund- und Schnittholz – Terminologie (Normenreihe)		
	DIN EN 1313	- Rund- und Schnittholz - Zulässige Abweichungen und Vorzugsmaße (Normenreihe)		
	DIN EN 1315-1	- Dimensions-Sortierung - Teil 1: Laub-Rundholz		
	DIN EN 1315-2	- Dimensions-Sortierung - Teil 2: Nadel-Rundholz		
	DIN EN 1316	- Laub-Rundholz; Qualitätssortierung		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
(Normenreihe)					
	Konstruktionen				
	DIN 18069	-	Tragbolzentreppen für Wohngebäude; Bemessung und Ausführung		
	DIN 18100	-	Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172		
	DIN EN 1194	-	Holzbauwerke - Brettschichtholz - Festigkeitsklassen und Bestimmung charakteristischer Werte		
	DIN EN 14081-1	-	Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen		
	DIN EN 14250	-	Holzbauwerke - Produkthanforderungen an vorgefertigte Fachwerkträger mit Nagelplatten		
	DIN EN 14519	-	Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz - Profilholz mit Nut und Feder		
	VDI 3755-	-	Schalldämmung und Schallabsorption abgehängter Unterdecken		
	Holzwerkstoffe				
	DIN EN 316	-	Holzfaserplatten - Definition, Klassifizierung und Kurzzeichen		
	DIN EN 634	-	Zementgebundene Spanplatten - Anforderungen		
	DIN EN 635-2	-	Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 2: Laubholz		
	DIN EN 635-3	-	Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 3: Nadelholz		
	DIN EN 13810-1	-	Holzwerkstoffe - Schwimmend verlegte Fußböden - Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen		
	DIN EN 14322	-	Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Definition, Anforderungen und Klassifizierung		
	Dämmstoffe				
	DIN 1102-		Holzwolle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten nach		
	DIN 1101 als Dämmstoffe für das Bauwesen				
	DIN 52270	-	Prüfung von Mineralwolle-Dämmstoffen - Begriffe, Lieferformen, Lieferarten		
	Normen der Reihe:				
	DIN EN 822 ff	-	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen		
	DIN EN 1602	-	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte		
	DIN EN 1607	-	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit		
	senkrecht				
			zur Plattenebene		
	DIN EN 12089	-	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Unterkonstruktionen, Verbindungen, Befestigung</p> <p>DIN 436 - Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen</p> <p>DIN 440 - Scheiben mit Vierkantloch, vorwiegend für Holzkonstruktionen</p> <p>DIN 603 - Flachrundschrauben mit Vierkantansatz</p> <p>DIN 1478- Spannschlösser aus Stahlrohr oder Rundstahl</p> <p>DIN 1479- Sechskant-Spannschlossmuttern</p> <p>DIN 1480- Spannschlösser, geschmiedet (offene Form)</p> <p>DIN EN 912 - Holzverbindungsmitel - Spezifikationen für Dübel besonderer Bauart für Holz</p> <p>VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV):VdS 2021 - Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung</p> <p>Zu beachtende Technische Regeln: Schriftenreihe des Holzbau Handbuchs, Informationsdienst Holz TRGS 521 - Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (2008)</p> <p>Weiter sind zu beachten: Merkblätter des IVD, Industrieverband Dichtstoffe e.V., (IVD), insbesondere: Nr. 8: - Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen im Holzfußbodenbereich Nr. 9: - Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren Nr. 12: - Die Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau</p> <p>Merkblätter des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten: Merkblatt Nr. 5 - Bäder und Feuchträume im Holzbau und Trockenbau</p> <p>Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln: BG Bau Fachinfo Prävention - Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen</p> <p>Güteschutz: RAL-GZ 402 - Blockhausbau RAL-GZ 411 - Imprägnierte Holzbaulemente RAL-GZ 422 - Holzhausbau RAL-GZ 428 - Recyclingholz RAL-GZ 830 - Holzschutzmittel RAL-RG 421 - Brettschichtholz</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Für den Holzschutz sind über die ATV hinaus zu beachten:

- Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
- Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln im Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
- Sicherheitsdatenblätter der gewählten Holzschutzmittel

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

3.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Falls für die angebotene Konstruktion keine allgemeine amtliche Zulassung vorhanden ist, so gehört es zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Einzelzulassungen unter Beachtung der in der Genehmigungsplanung enthaltenen und ihm mitgeteilten Auflagen, ggf. durch zusätzliche Prüfungen, zu bewirken. Das gilt entsprechend für dazu erforderliche Gutachten und Prüfversuche. Die Aufwendungen für die Genehmigungsfähigkeit sind in die Preise einzurechnen.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.

3.3 Angaben zur Ausführung

3.3.1 Allgemeines

Für die Ausführung erforderliche Maße sind zuvor am Bau zu nehmen. Sofern nicht aus Detailzeichnungen ersichtlich, sind Maße für Vorleistungen für andere Gewerke (z. B. Firstausbildung, Auskragungen von Sparren, Aufschieblinge, Wechsel) mit der Bauleitung oder dem nachfolgenden Unternehmer abzusprechen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 Neubau Jugendherberge Markkleeberg
LV: 305 Erweiterte Dachbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen. Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen</p>			
3.3.2	Holzarbeiten			
	<p>Die abgebundenen Dachteile sowie der fertige Dachstuhl sind grundsätzlich vom Statiker abzunehmen. Hierüber ist ein Abnahme-Protokoll zu erstellen und in dreifacher Ausfertigung dem Auftraggeber auszuhändigen.</p> <p>Sichtbar bleibende Nägel und Schrauben an Außenwandbekleidungen müssen aus nicht rostendem Stahl bestehen.</p> <p>Während der Montage ist die Konstruktion im Außenbereich gegen Witterungseinflüsse, insbesondere gegen Sturm, im erforderlichen Maß zu schützen. Das gilt vor allem bei Arbeitsunterbrechungen.</p> <p>Wenn bei Umbauarbeiten nicht den Plänen oder der Ausschreibung entsprechende Bedingungen oder Umstände auftreten oder Holzschädigungen vorgefunden werden, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.</p> <p>Holzteile, die auf Bauteilen aus Beton oder Mauerwerk aufliegen, sind ohne zusätzliche Vergütung mit einer Lage unbesandeter Bitumenpappe oder gleichwertigem Material von diesem zu trennen.</p> <p>Bei sichtbar bleibenden Hölzern im Außenbereich sind die Kanten leicht zu brechen.</p> <p>Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.</p> <p>Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.</p> <p>Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.</p> <p>Mechanische Verbindungen in Hirnholz sind nur mit speziellen Hirnholzdübeln ausnahmsweise zugelassen. Dabei ist eine statische Wirkung nur in Brettschichtholz anzunehmen.</p> <p>Statisch wirksame Verbindungen mit Balkenschuhen und anderen Blechformteilen sind nur entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung vorzunehmen; diese ist auf Verlangen nachzuweisen. Alle Nagellöcher sind - wenn die statische Berechnung nichts anderes aussagt - mit zugehörigen Rillennägeln auszunageln. Auf ein vollflächiges Aufliegen der Hölzer an den Metallteilen ist zu achten; verzogene Hölzer oder solche mit Drehwuchs sind somit ausgeschlossen.</p> <p>Klammerverbindungen - auch mit Holzwerkstoffplatten - dürfen nur mit speziellen Geräten hergestellt werden; das Einschlagen mit dem Hammer ist unzulässig.</p> <p>Beim Einbau von Holzspanplatten auf altem Dielenboden ist auf einen ausreichenden Randabstand zwischen Fußboden und Wand zu achten. Er soll 2 mm je m Raumtiefe betragen, mindestens jedoch 10 bis 15 mm. Die Lüftung der vorhandenen Holzbalkendecke muss in jedem Gefach garantiert sein.</p> <p>3.3.3 Holzschutz</p> <p>Dem Auftraggeber ist die Bescheinigung des Holzschutzmittels nach Abschnitt 10.1 DIN 68800-3 zu übergeben.</p> <p>Die Kennzeichnung behandelten Holzes nach Abschnitt 10.2 DIN 68800-3 ist so anzubringen, dass es auch nach dem Einbau der Hölzer noch sichtbar ist. Bei sichtbar bleibenden Hölzern ist zuvor mit der Bauleitung die Stelle der Anbringung festzulegen.</p> <p>Wird in den Planungs- oder Ausschreibungsunterlagen bei vorgegebenen Gefährdungsklassen nicht die erforderliche Regelwerksbasis angegeben, so sind die in der Reihe DIN 68800 definierten Gefährdungsklassen maßgebend. Die inhaltlich vergleichbaren DIN EN-Vorschriften sind - sofern nicht bauaufsichtlich verlangt - nur bei ausdrücklicher Bezugnahme anzuwenden.</p> <p>Gesundheitsgefährdungen sind grundsätzlich auszuschließen. Alle nach erfolgtem Holzschutz noch bearbeiteten oder gerissenen Teile sind entsprechend nachzubehandeln.</p> <p>Die Verträglichkeit zu vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Beschichtungen ist zu prüfen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Die vom Hersteller des Holzschutzmittels vorgegebenen Aufwandmengen sind unbedingt einzuhalten und auf Verlangen nachzuweisen.

Balkenköpfe und andere Bauteile aus Holz, die in Mauerwerk einbinden, sind mit einem chemischen Holzschutz nach DIN 68800 zu versehen oder Holz höherer Resistenzklasse einzusetzen.

Bei tragenden und/oder aussteifenden Bauteilen der Gefährdungsklasse 0 nach DIN 68800-3 sowie allen sonstigen Bauteilen, insbesondere in ständig oder zeitweise von Menschen genutzten Räumen, ist die Anwendung vorbeugender chemischer Holzschutzmittel grundsätzlich untersagt.

Soweit nicht vom Auftraggeber im Rahmen der Ausschreibung festgelegt, ist das Einbringverfahren der Holzschutzmittel vom Bieter bei Angebotsabgabe anzugeben. Das gilt auch für eine - nur alternativ anzubietende - mechanische Vorbehandlung des Holzes.

Dem Auftraggeber ist mitzuteilen, welche Einschränkungen bei zu erwartender malermäßiger Behandlung der Bauteile zu beachten sind. Sofern Holzschutzmittel auf Wasserbasis erhältlich sind, sind diese - bei vergleichbar fixierenden Eigenschaften - anzubieten.

Holzschutzmittel im Außenbereich dürfen keine auswaschbaren Farbzusätze enthalten. Werden auswaschbare Holzschutzmittel im Innenbereich eingesetzt, sind behandelnde Teile beim Transport oder bei der Lagerung vor Nässe zu schützen.

Wird eine bestimmte und realisierbare Eindringtiefe für Holzschutzmittel gefordert, so gelten die dazu erforderlichen Vorbehandlungen als Nebenleistungen.

Als Gefahrstoffe nach der GefStoffV oder den TRGS einzuordnende Beschichtungsstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

3.3.4 Dämmungen und dichtende Schichten

Beim Umgang mit Mineralwolledämmstoffen sind die Regeln der BGBau Fachinfo Prävention Mineralwolle-Dämmstoffe zu beachten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Rieselschutz ist als Vlies einzubauen; dichte Folien sind nicht zugelassen.

Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist davon auszugehen, dass vor oder bei der Abnahme der Leistungen durch den Auftraggeber oder eine von ihm beauftragte Fachkraft eine Prüfung der Luftdichtheit durch einen Blowerdoor-Test durchgeführt wird.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Beschädigungen an Dampfsperr- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen; wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

3.4 Preisinhalte

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

- Werden ausdrücklich Verbindungsmittel aus Formblechen in den Ausschreibungsunterlagen ausgeschlossen, ist das im Preisangebot zu berücksichtigen.

- Mit den Preisen sind die aus den übergebenen Unterlagen erkennbaren oder gewerksüblichen Bohrungen, Fräsungen, Abfasungen, Zapfenverbindungen, Versatzausbildungen, Auflagerausbildungen, Maßnahmen gegen Aufspaltung, Transport- und Montagestöße und -verbindungen sowie alle Montagehilfsmittel und -geräte abgegolten, soweit sie keine Besonderen Leistungen gemäß DIN 18299 und DIN 18334 darstellen.

- Das Nachimprägnieren von Schnittstellen sowie das Liefern und Anbringen einer Kennzeichnung nach DIN 68800-3 sind im Preis enthalten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

- Werkzeichnungen zur Dachauskragung, zur Treppenkonstruktion, zu handwerksgerechten Verbindungen und das Herstellen von Lehren sind in die Preise einzurechnen.

- Sofern die Stellfläche von Arbeitsgerüsten im Sinne von Nr. 4.2.2 DIN 18334 durch einfache Abdeckungen von Deckenbalkenlagen, Kehlbalcken u.ä. aus Riegeln und Bohlen herstellbar ist, gilt das Herstellen dieser Stellfläche für Gerüste als Nebenleistung.

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

Konstruktions- und Ausführungspläne, die nur für das vom Bieter angebotene Erzeugnis bzw. Fabrikat gelten bzw. erforderlich sind, sind in den Preis einzurechnen. Dazu gehört auch das Maßnehmen auf der Baustelle zwecks Erarbeitung dieser Pläne.

3.5 Abrechnungshinweise

Werden Fachwerkwände nach dem Flächenmaß abgerechnet, gilt die Gesamtfläche einschließlich der Gefache.

Wird eine Bohrlochtränkung zur Schädlingsbekämpfung vorgeschrieben mit Angabe der Anzahl der Bohrungen pro m, so gilt - auch bei versetzter Anordnung der Bohrlöcher - die Länge des Kantholzes bzw. Balkens im behandelten Bereich als Aufmaß.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine genaue, prüffähige Holzliste als Abrechnungsgrundlage für den Auftraggeber zu erstellen.

3.6 Sonstige Angaben zur Bauausführung

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.

Die Ausführungszeichnungen können vor der Angebotsabgabe nach vorheriger Terminabsprache eingesehen werden.

1. geneigtes Dach 18°

1.1. Zimmer- / Holzbauarbeiten

1.1.10. Erstellen Abbundplan

Erstellen eines Abbundplanes für die gesamte Holzkonstruktion inkl. Dachsparren und -schalung

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer innerhalb von 2 Wochen (Konstruktions- und Abbundplanung) in für Prüfzwecke geeigneten Maßstäben anzufertigen und rechtzeitig vor Herstellungsbeginn/ Bestellung dem Architekten zur Prüfung und Freigabe maßstabsgerecht vorzulegen.

1,000 psch

.....

1.1.20. Dachkonstruktion Holz, komplett

Konstruktionsvollholz (KVH) für Dachkonstruktion liefern, abbinden, aufstellen und verlegen, inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen, Zuschnittarbeiten, Kleinteile, Befestigungsmittel gemäß Tragwerksplanung vom 16.05.2023 und 12.09.2023; Plan TWP_4_JHM_PP_DG-01_- Positionsplan Dachgeschoss und gemäß Ausführungsplanung ARC_5_JHM_DT_03_00_- V_Sparrenplan Nordhaus und ARC_5_JHM_DT_03_00_- V_Sparrenplan Südhaus

Dachform :Satteldach über DG
Dachkonstruktion :Sparren-Pfettendach
Dachneigung :ca.18 °
Traufhöhe :ca. 9,85 m
Firsthöhe :ca. 12,30 m
Sparrenlänge :ca. 7,10 m
Sparrenabstände :Achismaß bis 0,75 m
Holzart :Nadelholz (Fichte, Tanne)
Sortierklasse :S 10 nach DIN 4074-1
Holzfeuchte :trocken (< 15%)
Festigkeitsklasse :C 24 nach DIN EN 338
zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm
Querschnitte :verschiedenen Querschnitte bis 14/20 cm
gem. TWP
Sparren: 8/20cm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

	Wechselbalken: 8/20 cm Firstpfette: 14/14 cm Mittelpfette: 14/20 cm Fußpfette: 12/12 cm Stiel First u. Mittelpfette: 14/14 cm Gebrauchsklasse :1 nach DIN 68800-1 Holzschutz :bauliche Holzschutzmaßnahmen nach DIN 68800-2 Restlänge Sparren über Fußpfette : 12 cm Kerfe (Einschnitttiefe) : max. 4 cm			
	Einzukalkulieren ist die Ausführung in 2 Bauabschnitten (Nord- und Südhaus)			
	inkl. Befestigungs- und Verbindungsmittel, Abstütz-, Hebe-, Sicherungs- und Gerüstarbeiten (Eine bauseitige Gerüststellung erfolgt nur für die Fassadenbereiche, alle weiteren notwendigen Maßnahmen sind in die Position einzukalkulieren.)			

36,380 m³

1.1.30. Holzunterkonstruktion Dachfenster

Konstruktionsvollholz (KVH) für Unterkonstruktion der Dachfenster liefern, abbinden, aufstellen und verlegen, inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen, Zuschnittarbeiten, Kleineisenteile, Befestigungs- und Verbindungsmittel

Holzart	:Nadelholz (Fichte, Tanne)
Sortierklasse	:S 10 nach DIN 4074-1
Holzfeuchte	:trocken (< 15%)
Festigkeitsklasse	:C 24 nach DIN EN 338
zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm	
Querschnitte	: 8/24 eineckig gefast
Gebrauchsklasse	:1 nach DIN 68800-1
Holzschutz	:bauliche Holzschutzmaßnahmen nach DIN 68800-2
Größen Rauchabzugs-/	
Ausstiegsfenster:	94 x 140 cm 134 x 98 cm

4,000 St

1.1.40. Abbund Wechsel, Zulage

Ausbildung von Wechseln für Dachflächenfenster, Küchenventilator u.ä. einschl. Anschluss der Stichhölzer, als Zulage (soweit nicht in der Grundposition enthalten).

5,000 St

1.1.50. Dachschalung Sperrholzplatte, D 25mm

Dachschalung aus Sperrholz-Platten DIN EN 13986, auf vorhandener Dachkonstruktion (Sparren) liefern und fachgerecht befestigen.

Plattentyp :Sperrholzplatte DIN EN 636

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke :25mm Nutzungsklasse : 2 mind. als 3-Feldsystem inkl. Pass-Stücke, Befestigungs- und Sicherungsmaßnahmen sowie Zuschnittarbeiten Einzukalkulieren ist die Ausführung in 2 Bauabschnitten (Nord- und Südhaus)	1.215,000	m²	.....	.....
1.1.60.	Schrägschnitte, Schalung/Bekleidung, D 25mm Schrägschnitte als besondere Leistung für Dachschalung / Bekleidung an An- und Abschlüssen.	28,400	m	.....	.....
1.1.70.	Aussparung Dachschalung Sperrholzplatte, rund, DN 100 bis DN 150 Öffnungen für Dachdurchführungen, rund, DN 100 bis DN 150 in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen.	16,000	St	.....	.....
1.1.80.	Aussparung Dachschalung Sperrholzplatte, rund, DN 200 bis DN 300 Öffnungen für Dachdurchführungen, rund, DN 200 bis DN 300 in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen.	4,000	St	.....	.....
1.1.90.	Aussparung Dachschalung Sperrholzplatte, eckig, 40 x 40 cm Öffnungen für Dachdurchführungen eckig, 40 x 40 cm in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen. Einbauort: Südhaus	1,000	St	.....	.....
1.1.100.	Aussparung Dachschalung Sperrholzplatte, eckig, 45 x 45 cm Öffnungen für Dachdurchführungen eckig, 45 x 45 cm in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen. Einbauort: Nordhaus	1,000	St	.....	.....
1.1.110.	Aussparung Dachschalung Sperrholzplatte, eckig, 47 x 47 cm Öffnungen für Dachdurchführungen eckig, 47 x 47 cm in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen. Einbauort: Nord- und Südhaus	2,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.120.	Aussparung Dachschalung Sperrholzplatte, eckig, 50 x 50 cm Öffnungen für Dachdurchführungen eckig, 50 x 50 cm in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen. Einbauort: Nordhaus	1,000 St	.....	.....
1.1.130.	Öffnung Dachschalung Sperrholzplatte, 70 x 122 cm Öffnung für Dachflächenfenster in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen Abmessung Öffnungsmaß: ca. 70 x 122 cm Dachflächenfenster Größe: ca. 66 x 118 cm	2,000 St	.....	.....
1.1.140.	Öffnung Dachschalung Sperrholzplatte, 95,5 x 143 cm Öffnung für Dachflächenfenster in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen Abmessung Öffnungsmaß: ca. 95,5 x 141,5 cm Dachflächenfenster Größe: ca. 94 x 140 cm	2,000 St	.....	.....
1.1.150.	Öffnung Dachschalung Sperrholzplatte, 135 x 99,5 cm Öffnung für Dachflächenfenster in der Dachschalung aus Sperrholzplatte herstellen Abmessung Öffnungsmaß: ca. 135 x 99,5 cm Dachflächenfenster Größe: ca. 134 x 98 cm	2,000 St	.....	.....
1.1.160.	Holzverbinder, Kleiseisenteile, 5-8 mm Liefern und einbauen von Baustahlteile S 235 JR, Zn 275, Nägel, Bolzen Schrauben, Nagelbleche ect. in verzinkter Ausführung, für Anschlüsse und Verankerungen. Stahlsorte: S 235 JR (St 37-2) feuerverzinkt Zinkauf- lage 275 g/qm Blechdicke: 5 - 8 mm Einzelgewicht bis: bis 1kg Schwierigkeitsgrad : ebenes Stahlteil nicht verschweißt mit einem oder zwei Ausschnitten Gilt für zusätzliche Verbindungen, die nicht bereits in den Pos. enthalten sind. (z.B. Anschlüsse an Stahl- und Stahlbetonteilen zur Lagesicherung)	102,000 kg	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.170.	<p>Auflager Abdichtung, Holz Auflager des Holzbauteiles in massives Bauteil einlagig abdichten. Bitumenbahn zwischen Holzbauteil und Beton- bzw. Mauerwerksbauteil einlegen.</p> <p>Material: Dichtungsbahn R 500 D Abmessung: bis ca. 20/30 cm Art des Bauteils: Auflager Deckenbalken</p>	6,000 St	.....	.....
1.1.180.	<p>Traubrett seitlich B bis 200 mm D 25 mm Traubrett aus Konstruktionsvollholz stirnseitlich an Sparrenkopf inkl. aller Zuschnitte und Kleiseisenteile sowie Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern und montieren.</p> <p>Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne) Sortierklasse: S 10 nach DIN 4074-1 Gebrauchsklasse: 1 nach DIN 68800-1 Holzschutz: mit chemischen Holzschutz erforderlich Breite: 200 mm Dicke: 25 mm Befestigungs- untergrund: Holzsparren</p>	158,100 m	.....	.....
1.1.190.	<p>Traubohle B 180 mm D 25 mm Traubohle aus Konstruktionsvollholz als Unterlage für Verblechung des oberen Abschlusses der vorgehängten hinterlüfteten Fassade, inkl. aller Zuschnitte und Kleiseisenteile sowie Verbindungs- und Befestigungsmittel liefern und montieren.</p> <p>Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne) Sortierklasse: S 10 nach DIN 4074-1 Gebrauchsklasse: 1 nach DIN 68800-1 Holzschutz: mit chemischen Holzschutz erforderlich Breite: 180 mm Dicke: 25 mm Befestigungs- untergrund: Auflagerkonsolen</p>	161,850 m	.....	.....
1.1.200.	<p>Insektenschutz- und Lüftungswinkel, Tintanzink, 50 x 100 mm Insektenschutz- und Lüftungsgitter als Winkelprofil bei Lufteintrittsöffnung im Traufbereich inkl. Befestigung liefern und montieren.</p> <p>Ausführung: L-Winkel 50x100 mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Werkstoff: Titanzink Befestigungs- untergrund: Holzsparren und Traufbrett	158,100 m		.....	.....
1.1.210.	Witterungsschutz Aufbringen eines temporären Witterungsschutz bestehend aus einer stabilen PE-Folie zum Schutz der Dachschalung bis zum Beginn der eigentlichen Abdichtungsarbeiten. Im Preis enthalten ist das Befestigen des Witterungsschutzes mit entsprechenden Dachlatten und dergleichen, einschl. Rückbau.	1.215,000 m ²		.....	.....
1.1.220.	Dachausstieg mit Scherentreppe 90/130 cm Dachausstieg, mit Scherentreppe mit umlaufender Dichtung, inkl. aller erforderlichen seitlichen und oberen Anschlüsse sowie treppenseitiger Verleistung liefern und fachgerecht montieren, Einbau: in Stahlbetondecke Stärke ca. 22 cm mit oberseitiger Wärmedämmung Stärke ca. 20 cm Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Rohbauöffnungsmaß B/L: 900/1300 mm, lichte Raumhöhe: über 2,5 bis 2,75 m, Feuerwiderstandsklasse: F 90 DIN 4102-2, EI2 90 DIN 13501 Wärmedurchgangskoeffizient: 0,95 W/m ² K Dachausstieg: Deckel wärmedämmt Zylinderschloss mit 3 Schlüsseln Lukenkasten mit Stahlblech verzinkt und grundiert mit umlaufendem Profilrahmen aus Aluminium Scherentreppe: max. Traglast: 200 kg, Teleskophandlauf inkl. Zertifikat und geprüft nach DIN EN 14975	2,000 St		.....	.....
Summe 1.1.	Zimmer- / Holzbauarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung Dachgeschoss			
1.2.10.	Betondecke reinigen, grobe Verschmutzung Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.	1.067,200 m ²	.....	.....
1.2.20.	Voranstrich, Dachgeschoss, Beton, Bitumenbasis Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche Dachabdichtung liefern und aufbringen, abgestimmt auf das Dachabdichtungssystem Untergrund : Stahlbetondecke Material : Bitumenlösung Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m ²	1.067,200 m ²	.....	.....
1.2.30.	Dampfsperre V60 S4, Al 0,1 mm Dampfsperre als luftdichtheits- und diffusionsdichte Schicht aus einer Lage Glasvlies-Bitumenschweißbahn V60 S4 mit Aluminium-Einlage Al, vollflächig verschweißen, einschl. 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung verschweißen Untergrund: Rohbeton sd-Wert : größer gleich 1500 m (DIN 4108-3) Glasvlieseinlage: 60g/m ²	1.067,200 m ²	.....	.....
1.2.40.	Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Mineralwolle MW 0,035W/(mK) D 200mm, nicht begehbar Wärmedämmschicht nicht begehbar auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Euroklasse: nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1, einlagig, als Platte, stumpf gestoßen, Dämmschichtdicke 200 mm liefern und lose auf Rohdecke verlegen. Einbauort: oberste Geschossdecke Nord- und Südhaus Erschwernis durch geringen Arbeitsraum und Zuschnitt der Dämmplatten sind einzukalkulieren.	945,080 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

1.2.50.	<p>Wärmedämmschicht oberste Geschossdecke Mineralwolle MW 0,035W/(mK) D 200mm, begehbar Wärmedämmschicht begehbar auf der obersten Geschossdecke, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Euroklasse: nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1, einlagig, als Platte, stumpf gestoßen, Dämmschichtdicke 200 mm liefern und lose auf Rohdecke verlegen.</p> <p>Einbauort: oberste Geschossdecke Nord- und Südhaus</p> <p>Erschwernis durch geringen Arbeitsraum und Zuschnitt der Dämmplatten sind einzukalkulieren.</p>	122,120 m ²	.....	.....
1.2.60.	<p>Zulage zur Vorposition für begehbare Abdeckung, Holzspan-Verlegeplatten, D 19mm Zulage zur Vorposition für begehbare Abdeckung aus Holzspan-Verlegeplatten, D 19mm auf den Dämmplatten</p> <p>Bereich: Wartungsweg</p>	122,120 m ²	.....	.....
1.2.70.	<p>Abdeckvlies diffusionsoffen Abdeckvlies diffusionsoffen auf die zuvor beschriebenen Wärmedämmschichten liefern und verlegen, inkl. Naht- und Stoßüberdeckung von 8-10 cm und mit geeignetem Klebeband gegen Verschieben fixieren.</p> <p>sd-Wert: < 0,5 m Verwendung: Oberflächenschutz der Wärmedämmschicht vor Verschmutzung und Beschädigung</p> <p>Erschwernis durch geringen Arbeitsraum und Zuschnitt des Abdeckvlieses sind einzukalkulieren.</p>	1.067,200 m ²	.....	.....
	Steildach			
1.2.80.	<p>Untergrund aus Holz trocken reinigen, Verschmutzung trocken Reinigen des Untergrundes von Staub und feiner Verschmutzung, Untergrund geneigt, Neigung über 15 bis 30 Grad, anfallenden Schmutz aufnehmen und beseitigen.</p> <p>Untergrund: Holzkonstruktion, Holzplatten</p>	1.150,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.90.	<p>Dachabdichtung BROOF 2lagig, KSP-Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP3,0, Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-KTP S5 Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K2, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Einwirkungsklasse I B, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, 2-lagig,</p> <p>Untergrund: Holzwerkstoff (Sperrholzplatten),</p> <p>1. Lage aus kaltselbstklebenden Polymerbitumenbahnen DIN EN 13707 PYE - KTG - KSP 3,0 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, Eigenschaftsklasse E1, liefern, lose verlegen und nach DIN EN 1991 verdeckt mechanisch befestigen, Nähte schließen, Naht- und Stoßüberdeckung mind. 8cm breit fachgerecht verschweißen, Stöße versetzt anordnen</p> <p>2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE - KTP S5 mit Kombinationsträgereinlage mit Polyesterverbundträger 300g/m², Dicke ca. 5,2 mm, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, Eigenschaftsklasse E1, liefern und vollflächig verschweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt, oberseitig: beschiefert, unterseitig: folienkaschiert, durchwurzelungsfest und rhizomfest gegen Quecke nach FLL-Verfahren, Naht- und Stoßüberdeckung mind. 8cm breit verschweißen, Stöße versetzt anordnen</p>	1.150,000 m ²	.....	.....
1.2.100.	<p>Dachabdichtungsanschluss Dachrandabschlussprofil Ortgang Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung gem. Vorposition aus Bitumenschweißbahnen an Dachrandabschlussprofil fachgerecht hochführen und in das Profil einbinden inkl. Zuschnitt.</p> <p>Höhe des Anschlusses: ca. 18 cm (ab OK Dachschalung)</p> <p>einschl. Holzkeil, Querschnitt 30/30mm ; inkl. aller Eck- und Endausbildung und Anpassarbeiten</p> <p>Einbauort: Ortgang Giebelseiten</p>	56,800 m	.....	.....
1.2.110.	<p>Dachabdichtungsanschluss Lüfterfirst, Flüssigkunststoff, 1-komponentig mit Vlieseinlage Dachabdichtungsanschluss an Lüfterfirst aus Metall mit Flüssigkunststoff, einkomponentig auf PUR-Basis, Anwendungsklasse K2, Einwirkungsklasse IB, mit Einlage nach Zulassung, liefern und aufbringen, inkl. Anpassarbeiten</p> <p>Höhe des Anschlusses: ca. 10 cm (ab OK 2. Lage Dachabdichtung)</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund: Bitumenbahn und Metallblech Anforderungen Flüssigkunststoff mit Einlage - Mindestdicke der Abdichtung 2,1 mm, - Trägereinlage: Polyestervlies 110 g/m ² - Vliesüberlappung mind. 5 cm - lösemittelfrei und geruchsarm - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF - Flüssigabdichtung mind. 10 cm breit auf Flächenabdichtung führen, inkl. aller Eckausbildungen Abrechnung Länge Lüftungsfirst	158,520 m	.....	.....
1.2.120.	Schubwiderlager eindichten, Flüssigkunststoff Eindichten Schubwiderlager aus Metall mit Flüssigkunststoff, einkomponentig auf PUR-Basis, Anwendungsklasse K2, Einwirkungsklasse IB, mit Einlage nach Zulassung, liefern und aufbringen, inkl. Anpassarbeiten Breite Schubwiderlager: ca. 35 cm Untergrund: Metallblech und Bitumenbahn Anforderungen Flüssigkunststoff mit Einlage - Mindestdicke der Abdichtung 2,1 mm, - Trägereinlage: Polyestervlies 110 g/m ² - Vliesüberlappung mind. 5 cm - lösemittelfrei und geruchsarm - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF - Flüssigabdichtung mind. 10 cm breit auf Flächenabdichtung führen, inkl. aller Eckausbildungen	161,800 m	.....	.....
1.2.130.	Befestigung Photovoltaik-Anlage eindichten, Flüssigkunststoff fachgerechtes Eindichten mit bitumenverträglichem Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem der Befestigung (Stockschraubenset) der Photovoltaik-Anlage	168,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 Neubau Jugendherberge Markkleeberg
LV: 305 Erweiterte Dachbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.2.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dach..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Oberflächenschutz, Dachbegrünung Die Ausführung hat durch qualifizierte und auf Dachbegrünung spezialisierte Fachunternehmen zu erfolgen. Anzubieten ist ein aufeinander abgestimmtes und zugelassens System .			
1.3.10.	Schutz-,Trenn- u. Speichervlies 500g/m² Schutzlage als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer bzw. bei Materialunverträglichkeit gem. DIN 18195-2, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen sowie an Rändern hochziehen Material: Polyestervlies (errottungsfest, bitumenverträglich, bohrfest, frei bewitterbar, UV beständig) Gewicht: mind. 500g/m ² Dicke: ca. 4 mm Festigkeitsklasse: GRK2/GRK3 Wasserspeicher: ca. 3,5 l/m ² liefern und mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen.	1.150,000 m ²	.....	.....
1.3.20.	Schrägdachplatte Höhe ca. 58 mm Schrägdachplatte zur Schubsicherung für Schrägdachbegrünung bis ca. 30° Dachneigung aus EPS mit passgenauer Z-Falz an oberer und unterer Kante und seitlicher Kastenverzahnung zur sicheren Schublastübertragung in Fließrichtung und Substratdurchrieselungsschutz, mit integrierten Kammern und Stegen zur optimalen Verzahnung des Dachbegrünungssubstrat, hohem Wasserspeichervermögen und integriertem Wasserverteilungssystem liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Material: expandiertes Polystrol (EPS, HBCD-frei) Nenndicke: 58 mm Flächengewicht ca. 870 g/m ² Füllvolumen (lose): ca. 18 l/m ² Wasserspeicherfähigkeit (verfüllt): ca. 3,4 l/m ² bei 30 Grad Dachneigung Schublast: max. 7,0 kN/m pro statisches Widerlager in Fließrichtung	978,840 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.30.	<p>Extensivsubstrat d=80 mm Extensivsubstrat für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und mind. 70l/m² bei Verwendung von Vegetationsmatten lose in und auf Schubsicherungselement einbauen. Einen Verlust durch Transport und Verdichtung (Faktor 1,2) ist einzurechnen.</p> <p>Kenndaten: fertige verdichtete Schichthöhe: 8cm Gesamtporenvol. > 60-70 Vol. % max. Wasserkap. ≥ 35 Vol. % wasserlösl. Salze < 3,5 g/l organ. Substanz < 65 g/l pH-Wert 6,0 - 8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1.140-1440 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.</p>	809,080 m ²	.....	.....
1.3.40.	<p>Vegetationsmatte bis 20° Dachneigung, Sedum-Moos, d=2cm Vegetationsmatte zur Dachbegrünung, vorkultiviert, mit Moos-Sedum-Begrünung, Dicke 2 cm, mit verrottungsfähiger Trägereinlage, Dachneigung bis 20 Grad herstellen, geeignet auf geneigten Dächern bis 20° bei schubsicherer Festlegung der Vegetationsschicht und zur Sicherung gegen Oberflächenerosion, Vegetationsmatten mit mind. 75% Deckungsgrad liefern und auf verdichtetes Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mind. 30l/m² in 2-3 zeitlich vesezten Arbeitsgängen anwässern.</p> <p>Bis zur vollständigen Verwurzelung feucht halten, inkl. notwendige Schneide- und Anpassarbeiten, ggf. Substratfehlstellen auffüllen.</p>	809,080 m ²	.....	.....
1.3.50.	<p>Fertigstellungspflege Vegetationsmatten Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Vegetationsmatten nach den Richtlinien der FLL bis zur Abnahme der Flächen. Flächen bis zum vollen Einwurzeln der Mattenpflanzen ausreichend wässern, Kahl-/Fehlstellen mit Substrat sind aufzufüllen und nachzusäen, zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen. Die Abnahme erfolgt nach dem festen Einwurzeln und bei einem projektiven Deckungsgrad von 80 %.</p>	809,080 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.60.	<p>Entwicklungspflege Extensivbegrünung Entwicklungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der FLL nach Abnahme der Fertigstellungspflege. Kahl-/Fehlstellen mit Substrat sind aufzufüllen und nachzusäen, bei Bedarf wässern, Fremdaufwuchs entfernen, aufnehmen und abfahren, bei Bedarf düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Mindestens 2 Pflege- bzw. Kontrollgänge pro Jahr. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.</p> <p>Der EP gilt für die Gewährleistungszeit nach Abnahme der Fertigstellungspflege für 1 Jahr (zwei Pflegegänge).</p>	809,080 m ²	.....	.....
1.3.70.	<p>Kiesstreifen, 16/32, Breite bis 50cm, Dicke > 50mm Kiesstreifen aus gewaschenem Rollkies in allen Anschlußbereichen zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen mit einer Mindestdicke von 50 mm liefern und gleichmäßig verteilen,</p> <p>Untergrund: Schutzlage Körnung: 16/32, Streifenbreite bis ca. 50 cm, Schütthöhe: > 50mm</p>	150,940 m ²	.....	.....
1.3.80.	<p>Schubwiderlager, Aluminium, Höhe 120 mm Schubwiderlager aus Aluminium zur statisch wirksamen Verschraubung mit der Dachkonstruktion als Widerlager bei Schrägdachbegrünung von 5°-45° liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen, einschl. Befestigung</p> <p>Höhe: 120 mm Auflagerlänge: ca. 330 mm Nenndicke: 4 mm Material: Aluminium Befestigung: Anzahl, Größe und Abstände nach stat. Erfordernis</p>	165,350 m	.....	.....
1.3.90.	<p>Traufprofil Aluminium, Höhe 160 mm, Stärke 4 mm Traufprofil für statisch belastbaren Dachrandabschluss bei begrüntem, geneigten Dachflächen ab ca. 5 Grad Dachneigung liefern und montieren. Die Montage erfolgt lose gegen den Schubwiderlager verlegt. Die einzelnen Traufprofile sind jeweils mittig im Bereich der Knaggen gestoßen mit 10 mm Stoßfuge zu verlegen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Aluminium, 4-fach gekantet horizontaler Auflageschenkel: 100 mm Materialstärke: 4 mm bzw. nach stat. Erfordernis Höhe: 160 mm Durchlassöffnungsweite: ca. 150cm ² /m inkl. Zuschnittarbeiten	165,350 m	.....	.....
1.3.100.	Kiesfangleiste Aluminium, L-förmig, 4xgekantet Kiesfangleiste, L-förmig zur Trennung von Kies und Substrat liefern mit Aluminium-Verbindungselementen, inkl. Befestigungen, Zuschnitte und Anpassarbeiten nach Herstellerangaben einbauen. Material: Aluminium, 4-fachgekantet Stärke: 2 mm Schenkellängen: 160/140 mm senkrechter Schenkel gelocht	385,300 m	.....	.....
1.3.110.	Betongehwegplatten 40/40 cm D 5cm Splittbett Betongehwegplatten frostbeständig als Wartungsweg in Splittbett auf Kiesbett und druckfestem Schrägdachplatte, einschließl. Splittbett liefern und verlegen, inkl. Anpassarbeiten, Ausführung in Kleinstflächen Abm.: 40 x 40 x 5cm Dicke Bettungsschicht: mind. 30mm Verlegung in Teilflächen.	21,760 m ²	.....	.....
Summe 1.3.	Oberflächenschutz, Dachbegrünung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

1.4. Klempnerarbeiten

Einbauteile, Anschlüsse

1.4.10. Rauchabzugs-Dachfenster 94 x 140 cm inkl. eindichten

Rauchabzugs-Dachfenster als Komplettleistung liefern und an Holzunterkonstruktion montieren, inkl. Befestigungsmittel und Zubehörteile, mit folgenden Anforderungen/Angaben:

Ausführung Dachfenster:

- als Schwingfenster, mit seitl. Flügelabdeckblech, Lüftungsklappe und Luftfilter
- Dämmelement am Blendrahmen und umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion zw. Flügel- u.

Blendrahmenverblechung

Farbton Rahmen: weiß, matt

RWA Motor:

- vormontiertem Entrauchungsmotor 24Volt DC mit 4 m langem Kabel

Material Flügel u. Blendrahmen:

- Holzkern mit nahtloser Kunststoff-Ummantelung aus Polyurethan, feuchtigkeitsempfindlich, dauerhaft, pflegeleicht, PVC-frei

Eindeckrahmen/Dämmelement:

- Größe entsprechend zum den Rauchabzugs-Dachfenster
- mit seitlicher und unteren Blendrahmenverblechung inkl. Dämm- und regensicheren Anschluss

Abdeckblech:

- mehrfach gekantet mit Tropfkante innen- und außenseitig bis zur Außenkante Holzunterkonstruktion fachgerecht herunterführen und am Blendrahmen hochführen u. befestigen

Blendrahmenaußenmaße BxL: 94 x 140cm

Geometrische Öffnungsfläche Av: mind. 1,00 m²

Wärmedurchgangswert Uw: 1,3 W/m²K

Gesamtenergiedurchlasswert: g=0,46

Verglasung: Sicherheitsglas als Klarglas

Luftdichtheitsklasse: 3

Einbau: zugelassen bei Dachneigung von 15° bis 25°

inkl. Ausfüllen mit Mineralfaserdämmstoffplatte von 40 mm Stärke zwischen Holzunterkonstruktion und bauseitiger zementgebundener Platte

inkl. den fachgerechten Anschluss der 2-lagigen Dachabdichtung gem. Position 1.2.90 an Holzunterkonstruktion gem. Position 1.1.20 und an Rauchabzugs-Dachfenster sowie das Eindichten in die Dachabdichtungsebenen entsprechend Fachregeln, einschl. Holzkeil, Querschnitt 60/60mm ; sowie aller Eck- und Endausbildung und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 Neubau Jugendherberge Markkleeberg
LV: 305 Erweiterte Dachbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anpassarbeiten				
	Einbauort: Treppenhaus 3 und 1, Nord- und Südhaus				
		2,000	St	.....	.....
1.4.20.	Rauchabzugs-Dachfenster 134 x 98 cm inkl. eindichten Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch				
	Blendrahmenaußenmaße BxL: 134 x 98cm				
	Einbauort: Treppenhaus 2 und 4, Nord- und Südhaus				
		2,000	St	.....	.....
1.4.30.	Dachausstiegsfenster 53 x 110 cm inkl. eindichten Dachausstiegsfenster als Komplettleistung liefern und an Holzunterkonstruktion montieren, inkl. Befestigungsmittel und Zubehörteile, mit folgenden Anforderungen/Angaben:				
	Ausführung Dachfenster: als Ausstiegsfenster mit Türfunktion, Lüftungsklappe und Luftfilter, umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion zw. Flügel- u. Blendrahmenverblechung Farbton Rahmen: weiß, matt				
	Material Flügel u. Blendrahmen: Holzkern mit nahtloser Kunststoff-Ummantelung aus Polyurethan, feuchtigkeitsempfindlich, dauerhaft, pflegeleicht, PVC-frei				
	Eindeckrahmen: Größe entsprechend zum den Dachausstiegsfenster mit seitlicher und unteren Blendrahmenverblechung inkl. Dämm- und regensicheren Anschluss				
	Abdeckblech: mehrfach gekantet mit Tropfkante innen- und außenseitig bis zur Außenkante Holzunterkonstruktion fachgerecht herunterführen und am Blendrahmen hochführen u. befestigen				
	Blendrahmenaußenmaße BxL: 53 x 110cm Wärmedurchgangswert Uw: 1,3 W/m²K Gesamtenergiedurchlasswert: g=0,46 Verglasung: Sicherheitsglas als Klarglas Luftdichtheitsklasse: 3 Einbau: zugelassen bei Dachneigung von 15° bis 25°				
	inkl. Ausfüllen mit Mineralfaserdämmstoffplatte von 40 mm Stärke zwischen Holzunterkonstruktion und bauseitiger zementgebundener Platte				
	inkl. den fachgerechten Anschluss der 2-lagigen Dachabdichtung gem. Position 1.2.90 an Holzunterkonstruktion gem. Position 1.1.20 und an Dachausstiegsfenster sowie das Eindichten in die Dachabdichtungsebenen entsprechend Fachregeln, einschl. Holzkeil, Querschnitt 60/60mm ; sowie aller Eck- und Endausbildung und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anpassarbeiten				
	Einbauort: Nord- und Südhaus				
		2,000	St	.....	.....
1.4.40.	<p>Schwanenhals, Flachdurchführung DN 125 Schwanenhals-Flachdurchführung DN 125 zur Durchführung von Leitungen (ELT) durch Steildach für PV-Anlage, wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sturmsicher - wasserdicht - UV- und witterungsbeständig - freie Richtungswahl der Leitungen (360°) - geeignet für Bitumen und Folienabdichtungsbahnen - mit Klebeflansch - Standhöhe ca. 0,5 m - Nenngröße: DN 125 <p>Lieferung/Montage/Eindichtung inkl. aller notwendigen Anschlussarbeiten an Abdichtung und Dachaufbau</p> <p>Einbauort: Nordhaus</p>	1,000	St	.....	.....
1.4.50.	<p>Strang Be- und Entlüfter DN 100 mit Abdichtflansch Schmutzwasser Be- und Entlüfter von Abwasserleitung</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit fester Haube entspr. DIN 1986 und DIN 18017 - in Schrägdachausführung (bis 30°) - zum Einsatz bei extensiver Begrünung - Haube aus Hart PVC - Baustoffklasse B2 - Nenngröße: DN 100 - mit Abdichtflansch, geeignet für Bitumenbahnen - mit Dachdurchführung bis 600 mm Länge - mit flexiblen Anschlussstutzen an Schmutzwasserleitung - Lieferung/Montage/Eindichtung <p>Das Herstellen der Aussparung in Dachschalung aus Sperrholzplatte gem. separater Position.</p> <p>Montage ist spannungsfrei auszuführen. Lage und Anordnung ist mit der Gebäudetechnik (Sanitär) abzustimmen.</p>	10,000	St	.....	.....
1.4.60.	<p>Strang Be- und Entlüfter DN 125 mit Abdichtflansch Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch</p> <p>Nenngröße: DN 125</p>	6,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.70.	<p>Schornstein eindichten, 45 x 45 cm Eindichten des bauseitigen Schornsteins aus Leichtbeton-Mantelsteinen, einschl. Voranstrich und die 2-lagige Dachabdichtung gem. Pos. 1.2.90 mind. 15 cm über OK Belag hochführen und verwahren</p> <p>Abmessung Schornstein: ca. 45 x 45 cm</p>	1,000	St	.....	.....
1.4.80.	<p>Einbau und Eindichten Dachdurchführungen RLT, rund, DN 250 bis DN 300 bauseitig gelieferte Dachdurchführungen für die RLT (z.B. Ablufthauben), in den Steildachaufbau wie vor beschrieben einbauen und eindichten.</p> <p>einschl. rostfreien Befestigungsmittel. Die Befestigung hat spannungsfrei zu erfolgen.</p> <p>Nennweite Durchführung: DN 250 bis DN 300 Dachdurchführungen mit Metallflansch</p>	4,000	St	.....	.....
1.4.90.	<p>Einbau und Eindichten Küchenventilator, eckig, Gr. ca. 538 x 538 mm Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> - eckig, - Größe ca. 538 x 538 mm - Küchenventilator mit Schrägdach-Sockelschalldämpfer 	1,000	St	.....	.....
1.4.100.	<p>Lüfterfirst mit Lüftungslamellen inkl. eindichten Lüfterfirst mit Lüftungslamellen und Insektenschutzgitter liefern und fachgerecht auf Dachschalung mechanisch befestigen gem. DIN1055, Teil 4, inkl. Verbindungselementen und einschl. eindichten und aller notwendigen Anschlussarbeiten an Abdichtung und wie vor beschriebenen Dachaufbau.</p> <p>Anforderungen: geeignet für Dächer mit Dachneigung bis 20° und extensiver Begrünung freier Lüftungsquerschnitt: 300cm² Material: Aluminium Farbton: Standard RAL 7016 bzw. nach Wahl des AG mit integriertem Schnee- und Regenabweiser</p> <p>Einbauort: Nord- und Südhaus</p>	158,520	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Auflagerkonsolen

1.4.110.

Randwinkel Stahl verzinkt 180/ 200/5, Traufe

Randwinkel aus verzinktem Stahl, einschl. Befestigungsmittel, mit Verstärkungsrippen aus Stahlblech (Größe und Stärke nach stat. Erfordernis), sowie Bohrungen u. dgl. als Auflager für die Abschlussabdeckung mit Traufbohle der Fassadenbekleidung gem. separate Position liefern und montieren.

Stahlsorte: S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,
 Abmessung: L 180/ 200/5
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

Einbauort: Nord- und Südhaus, Traufe

Hinweis: Als Fassadenbekleidung kommt eine vorgehängte hinterlüftete Holzfassade zur Ausführung gem. separates Los.

161,850 m

1.4.120.

Winkelkonsole Stahl verzinkt L 625/645, Ortgang

Winkelkonsole aus verzinktem Stahl nach eigener statischer Berechnung gem. eigener Vorgaben und Zeichnungen einschl. Befestigungsmittel, mit Verstärkungsrippen aus Stahlblech (Größe und Stärke nach stat. Erfordernis), sowie Bohrungen, Verbindungs- und Verankerungsmittel, Zubehörteilen, Schweißarbeiten, Anpassungen u. dgl. als Auflager für die auskragende Dachschalung mit Begrünung gem. separate Position liefern und montieren.

Stahlsorte: S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,
 Abmessung: L 625/645 mm
 Materialstärke nach statischem Erfordernis
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton
 Auskragung /Überstand
 Dachschalung mit Begrünung: 665 mm

Thermische Trennung zwischen Wandhalter und Baukörper mittels Kunststoffunterlage vorsehen.

Einbauort: Nord- und Südhaus, Ortgang

inkl. Feinabstimmung und Koordinierung mit dem separaten Los Fassade

60,300 m

Metallabdeckungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

1.4.130. Abschlussabdeckung, Titanzink, D 0,7mm, Z 565, 4xgekantet, Traufe

Abschlussabdeckung aus Titanzink nach DIN EN 988 mit Frontblende und Tropfblech an der Rückansicht, inkl. Befestigungen mit Vorstoßblech, Abkantungen und Abschlüsse. Außengefälle ausbilden, zur Fassadenaußenkante mit mind. 5° geneigt, einschl. Dehnungsausgleicher,

4-fach gekantet
 Abdeckungsbreite: ca. 290 mm
 Zuschnitt: ca. 540 mm
 Frontblendenhöhe: mind. 115 mm
 Material: Titanzink
 Blechdicke: 0,7 mm

inkl. das Herumführen der Frondblende von Traufenseite an die Giebelseite von ca. 20 bis 30 cm (stirnseitig)

Montage auf zuvor beschriebene Traufbohle und an Traufbrett gem. Position 1.1.180 und 190 mit nicht rostenden Schrauben, inkl. Trennlage zwischen Unterkonstruktion und Blechabdeckung.

Einbauort: Nord- und Südhaus Traufe

gemäß Ausführungsplanung Detail DT_03_06 Trauf- und Firstdetail, Gründachdetails

161,850 m

1.4.140. Dachrandabschlussprofil mehrteilig Titanzink D 1,2mm, Giebelseite

Dachrandabschlussprofil, mehrteilig, vorgefertigt aus Titanzink DIN EN 988, Dicke 1,2 mm, mit Deckprofil 4-fach gekantet (Z240), inkl. korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln, inkl. befestigen mit Haltestreifen, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, inkl. Abschlussbrücke für spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtungsbahn, inkl. aller erforderlichen End- und Eckausbildungen, Endkappen liefern und fachgerecht herstellen.

Nennhöhe: bis ca. 200 mm,
 Profillbreite: ca. 250 mm

Anwendung: für Anschluss und zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Bitumenbahn und der Ortgangverblechung gem. separater Position,

Untergrund Holzwerkstoff,

Einbauort: Giebelseiten

gemäß Ausführungsplanung Detail DT_03_06 Trauf- und Firstdetail, Gründachdetails

60,300 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.150.	<p>Ortgangverblechung, Titanzink D 0,7mm, Z 495, 4xgekantet, Giebelseite Ortgangverblechung aus Titanzink nach DIN EN 988 mit Frontblende und Tropfblech an der Rückansicht liefern, inkl. Vorstoßblech, Herstellen der Stehfalze, Befestigungen, Abkantungen und Abschlüsse, einschl. Dehnungsausgleicher.</p> <p>4-fach gekantet Abdeckungsbreite: ca. 140 mm Zuschnitt: ca. 495 mm Frontblendenhöhe: mind. 152 mm Material: Titanzink Blechdicke: 0,7 mm Verblechung: bis zur Außenkante Kastenrinne gem. separate Position führen</p> <p>Montage auf zuvor beschriebene Dachschalung gem. Position 1.1.50 und Anschluss und Einlegen an das zuvor beschriebene Dachrandabschlussprofil mit nicht rostenden Schrauben, inkl. Trennlage zwischen Unterkonstruktion und Blechabdeckung.</p> <p>Einbauort: Nord- und Südhaus Giebelseite Ortgang</p> <p>gemäß Ausführungsplanung Detail DT_03_06 Trauf- und Firstdetail, Gründachdetails</p>	60,300 m	.....	.....
	Dachentwässerung			
1.4.160.	<p>Kastenrinne Titanzink Gr. 500, Rinnenhalter Kastenrinne 4 teilig als außenliegende Kastenrinne an Steildachtraufe, mit Endausbildung und Ablauföffnung eckig, inkl. aller Abkantungen, Rinnenhalter, Einlaufblech und erforderlichen Befestigungsmittel auf vorhandene Schalung liefern und nach Angaben des Herstellers fachgerecht einbauen</p> <p>Nenngröße: 500 mm Material: Titanzink Blechdicke: 0,8 mm</p>	165,050 m	.....	.....
1.4.170.	<p>Regenfallrohr - eckig, DN 80, Titanzink Regenfallrohr DIN EN 612, quadratisch, Nenngröße 80, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Beton, durch Wärmedämmung (Dicke 180 mm), Luftschicht und mit Dichtring aus EPDM durch Blech-U-Schale, einschl. Übergangrohr quadratisch auf rund.</p> <p>Überstand Regenfallrohr von Außenschale Holz: 20 mm</p>	129,050 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.180.	Regenfallrohr - rund, DN 80, Titanzink Regenfallrohr DIN EN 612, rund, Nenngröße 80, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Beton, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dicke bis 220 mm, einschl. Übergangrohr von DN 80 auf DN 100.	13,730 m	.....	.....
1.4.190.	Standrohr - rund, DN 100 Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung aus verzinktem Stahl, Dicke 2 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 1 m, einschl. Standrohrschelle, Standrohrkappe und Dichtung, Befestigung mit Rohrschelle an Beton, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke bis 180 mm, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.	12,000 St	.....	.....
1.4.200.	Fallrohrabzweig, rund, DN 80, 72°, Titanzink, für Dachterrassenentwässerung Liefern und Montieren von Fallrohrabzweig, für die Dachterrassenentwässerung. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Hauptposition Winkel-Abzweig: 72° (108°) Nenngröße Fallrohr: DN 80 Nenngröße Fallrohrabzweig: DN 70 Einbauort: unterhalb Dachterrasse, Untergeschoss	5,000 St	.....	.....
1.4.210.	Fallrohrbogen eckig, DN 80, 72° Lieferung und Montage Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 80, Krümmung 72 Grad, einschl. Nahtausbildung. Einbauort: Nord- und Südhaus zu Dach vom Verbinder	2,000 St	.....	.....
1.4.220.	Rohreinmündung Randkontrollschacht Lieferung und Montage Rohreinmündung zum Anschluss von Regenfallrohr an den Randkontrollschacht Eigenschaften gem. Hauptposition Einbauort: Nord- und Südhaus zu Verbinder	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Sonstiges

1.4.230. Gitterrost-Überstieg Stahl verzinkt, Höhe 50 cm, L x B 1,50 x 0,40 m

Gitterrost aus verzinktem Stahlblech, inkl. eingefasstem und verschweißtem Rahmen mit Stützenfüßen aus verzinktem Stahl liefern und aufstellen, gegen Verrutschen sichern.

Höhe: ca. 50 cm ab OK Rohfußboden
 bis UK Rahmen
 Breite: ca. 40 cm
 Länge: ca. 1,50 m
 Raster: 33/11 mm
 Blechdicke: 3 mm
 Untergrund: Stahlbeton
 Stützenfüßen: 6 Stück bzw. nach stat. Erfordernis
 Anforderung: begehbar, geeignet als Wartungsweg

Einbauort: Dachgeschoss, über Lüftungsleitungen von Gebäudetechnik

6,000 St

Summe 1.4.	Klempnerarbeiten
-------------------	-------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

1.5. Absturzsicherung

1.5.10. Horizontal-Seilsicherungssystem, nicht überfahrbar

Horizontalseil- Sicherungssystem auf der Dachfläche dauerhaft verbleibend - nicht überfahrbar, mit flexibler Führung und die zugehörige Anschlagkonstruktion komplett aus nicht rostendem Stahl zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz liefern und gem. Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Einschli. Eindichten an Dampfsperre und Eindichten an 2-lagige Dachabdichtung passend zur Dachabdichtung

Anforderungen:

- Korrosionsbeständigkeitsklasse CRC II nach DIN EN 1993-1-4
- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 795:2012 - Typ C und DIN CEN/TS 16415:2017
- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt Z-14.9-789, gekennzeichnet mit Ü-Zeichen
- DIN 4426:2017 (Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen)
- DGUV I 201-056 (Planungsgrundlagen von Anschlageinrichtungen auf Dächern)
- ASR A2.1 (Technische Regel für Arbeitsstätten - Schutz vor Absturz)
- geeignet für Steildächer mit Dachneigung bis 20°

bestehend aus:

Anschlagkonstruktion(Stützen) mit Grundplatte:
 Befestigungsuntergrund: Dachschalung D 25mm und Sparren
 Höhe Dachaufbau: ca. 14 cm
 Anzahl Eck- u. Endstützen '27' St, mit Zwischenstützen '12' St und Kurvenelementen'16' St
 Material: feuerverzinkter Stahl inkl. Befestigung

Horizontalseil (Permanentseil) einschli. Eckdurchlaufelement, Endschlossbefestigung, Seilzwischenhalter, Seilgleiter, Dämpfungselement

 Edelstahlseil, Ø 8 mm
 Nordhaus: Länge '148' m
 Südhaus: Länge '83' m

einschl. aller erforderlichen Zubehörteile, sowie das Hersteller-Zertifikat über die geprüfte Sicherheit. Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung fachgerecht eindichten.

Vor dem Einbau ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion zu überprüfen.

1,000 psch

Summe 1.5.	Absturzsicherung
-------------------	-------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Photovoltaikanlage - Befestigung			
1.6.10.	<p>statischer Nachweis Befestigung PV-Module Erstellung des projektspezifischen Statischen Nachweis der Tragfähigkeit des vorher ausgeschriebenen Befestigungssystems der PV-Module auf dem Dach der Jugendherberge. Es ist von einer Komplettbelegung mit 25 senkrecht angeordneten PV-Modulen pro Reihe auszugehen. Die Module und die Befestigungskrallen werden durch das Gewerk Elektro geliefert und moniert. Die Datenblätter der PV-Module werden vom Gewerk Elektro beigestellt.</p>	1,000 psch		.....
1.6.20.	<p>Stockschraubenset mit Dichtplatte und Bitu-Pad Stockschraubenset zur Befestigung von PV-Montageschienen auf bitumengedektem Schrägdach. Einschließlich zur Abdichtung der Bitumendachbahn notwendigen Dichtplatte und Bitumen-Klebepad. 1 Stück Stockschraubenset bestehend aus folgenden Komponenten: 1 St. Stockschraube M12x200 1 St. Stockschraubenaufsatz (Ober- und Unterteil) zur universellen Aufnahme von gängigen Montageschienen mit einer Nut von 10,5mm 1 St. Abdichtung mit EPDM-Gummi mit Druckkalotte zum Schutz der Dichtung vor UV-Strahlung und dem Erhalt der Dichtfunktion 4 St Schraubenmuttern M12 1 St Dichtplatte 1 St Bitumen-Klebepad, selbstklebend zur Ergänzung der Dichtplatte,</p> <p>Musterbilder: Stockschraubenset</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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



	168,000 St		
--	------------	--	--

1.6.30.

Tragschiene für PV-Module einschließlich Zubehör

Tragschiene passend zu vorher ausgeschriebenen Stockschaubenset zur Befestigung von PV-Modulen auf bitumengedecktem Schrägdach.

Oberer Schienenkanal tief genug für den Einsatz von Modulklemmen für Rahmenhöhen 30-50mm. Unterer Schienenkanal optimiert für die Aufnahme der vorher ausgeschriebenen Stockschaubenaufsätze des Stockschaubensets. Aus eloxiertem Aluminium. Mögliche Lieferlängen 2400mm, 3600mm, 4750mm selber wählbar entsprechend Werk- und Montageplanung. Breite x Höhe der Tragschiene 40 x 40 mm.

Es sind 4 Montageschienen mit je einer Gesamtlänge von 31 m auf dem Dach zu montieren. Die notwendigen Innenverbinder, zum verbinden der Schienenteile, sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Je Ende der Montageschiene ist je eine Kunststoffendkappe zu montieren (insgesamt 8 Stück). Die Endkappen sind in den Einheitspreis der Tragschiene einzukalkulieren.

Musterbilder:

Montageschiene



Verbinder

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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



Endkappe



SL Rack
 Typ: Tragschiene RAIL 40
 Typ: Verbinder Innenverbinder RAIL 2.0 f. RAIL 40
 Typ: Kunststoffendkappe RAIL 40 grau

124,000 m

Summe 1.6. **Photovoltaikanlage - Befestigung**

Summe 1. **geneigtes Dach 18°**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Flachdach			
2.1.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung und -begrünung			
2.1.10.	Betondecke reinigen, grobe Verschmutzung Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.	263,500 m ²	.....	.....
2.1.20.	Voranstrich, Dach, Beton, Bitumenbasis Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche Dachabdichtung liefern und aufbringen, abgestimmt auf das Dachabdichtungssystem Untergrund : Stahlbetondecke Material : Bitumenlösung Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m ²	263,500 m ²	.....	.....
2.1.30.	Elastomerbitumen Dampfsperrbahn Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn aus einer Lage Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies nach DIN EN 13970, oberseitig und unterseitig feinbestreut, mit hohem Diffusionswiderstand und großer Durchtrittsfestigkeit liefern und vollflächig mit Heißbitumen verkleben, inkl. aller Eckausbildung. Naht- und Stoßüberdeckungen mind. 8 cm. Dicke: ca. 2,5 mm sd-Wert : >=1.500 m Brandverhalten: Klasse E Trägereinlage: Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies 60g/m ² Untergrund: Stahlbetondecke Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Einbauort: Dachfläche vom Verbinder	263,500 m ²	.....	.....
2.1.40.	Attikaanschluß Dampfsperre, Attikahöhe ca. 41,50 cm Dampfsperre der Position 2.1.30 im Bereich der Anschlüsse an Attika bis Außenkante Attikakrone hochführen, fachgerecht dicht anschließen und verlegen, inkl. Voranstrich aus Bitumenemulsion und Eckausbildung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohbauhöhe Attika: ca. 41,50 cm Breite Attika: ca. 20 cm Untergrund: Stahlbeton	37,940	m	.....	.....
2.1.50.	Wandanschluß Dampfsperre, Höhe < 50 cm Dampfsperre der Position 2.1.30 an aufgehenden Bauteil hochführen, fachgerecht dicht anschließen und verlegen, inkl. Voranstrich aus Bitumenemulsion und Eckausbildung. Anschlusshöhe an Wand: < 50 cm Untergrund: Stahlbeton	28,980	m	.....	.....
2.1.60.	Zulage für Bauteilfuge, Schlaufenausbildung Zulage zur Vorposition für Schlaufenausbildung der Dampfsperre im Bereich der 20mm breiten Bauteilfuge	28,980	m	.....	.....
2.1.70.	Wärmedämmschicht, Flachdach PUR/PIR, DAA dh, D 120 mm, 2seitig Alu-Deckschicht Wärmedämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum in Platten, PUR/PIR DIN EN 13165, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,023 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,022 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E und B2 nach DIN 4102-1 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend), Dicke 120 mm, 2-seitige Deckschicht aus Aluminium, umlaufenden Stufenfalz, wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre liefern und mit Systemkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.	245,780	m ²	.....	.....
2.1.80.	Brandstreifen Mineralwolle MW DAA, D 120 mm, Mineralvlieskaschierung Wärmedämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt > 1000°C, Dicke 120 mm, vollflächige verklebt auf vorh. Dampfsperre. Material: hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit oberseitiger Mineralvlieskaschierung Eigenschaften: - heißbitumenverträglich - druckbelastbar - Druckspannung bei 10% Stauchung: >= 70kPa nach DIN EN 826 - Punktlast bei 5 mm Stauchung:				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

>= 800 N nach DIN EN 12430
 - Abreißfestigkeit: >= 15kPa
 nach DIN EN 1607

Breite Brandstreifen: 1,30m
 Einbausituation: ber Brandwand im EG und in vor beschriebene
 Flachdachdämmung mit Stufenfalz, geeignet für ein Retentionsdach

Liefern und auf Dampfsperre fachgerecht verlegen und befestigen
 inkl. Windsogsicherung.

inkl. Anpassung an vor beschriebene, angrenzende
 Flchdachdmmung

17,720 m²

2.1.90. senkrechte Wärmedämmung Attika, PUR/PIR, D 80 mm, Höhe bis 27,5 cm

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN
 13165 und DIN 4108-10 liefern, dicht gestoßen an Attika seitlich
 hochziehen sowie nach Herstellervorschrift mechanisch am
 aufgehenden Bauteil befestigen oder bei Eignung fachgerecht
 aufkleben.

Wärmedämmung : PUR/PIR
 Kaschierung : beidseitig aluminiumkaschiert
 Brandverhalten : Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
 Rohdichte : mind. 30 kg/m³
 Wrmeleithigkeit : 0,023 W/(mK)
 Anwendungstyp : DAA dh
 Dicke : 80 mm
 Anschlusshöhe : ca. 27,5 cm
 Untergrund : Dampfsperre auf Stahlbeton

einschl. aller erforderlichen Zuschnittarbeiten

9,520 m²

2.1.100. senkrechte Wärmedämmung Attika, MW, D 80 mm, Höhe bis 27,5 cm

Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162 und DIN
 4108-10 liefern, dicht gestoßen an Attika seitlich hochziehen sowie
 nach Herstellervorschrift mechanisch am aufgehenden Bauteil
 befestigen oder bei Eignung fachgerecht aufkleben.

Wärmedämmung : Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit
 Mineralvlieskaschierung
 Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar)
 Schmelzpunkt : >= 1000°C
 Wrmeleithigkeit : 0,040 W/(mK)
 Anwendungstyp : DAA
 Eigenschaften: - heibitumenvertrglich
 - druckbelastbar
 - Druckspannung bei 10% Stauchung:
 >= 70kPa nach DIN EN 826
 - Punktlast bei 5 mm Stauchung:
 >= 800 N nach DIN EN 12430
 - Abreißfestigkeit: >= 15kPa

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>nach DIN EN 1607</p> <p>Dicke : 80 mm</p> <p>Anschlusshöhe : ca. 27,5 cm</p> <p>Untergrund : Dampfsperre auf Stahlbeton</p> <p>einschl. aller erforderlichen Zuschnittarbeiten</p> <p>Ausführung als Kleinstflächen</p>	1,000 m ²	.....	.....
2.1.110.	<p>senkrechte Wärmedämmung an aufgehendes Bauteil, PUR/PIR, D 140 mm, Höhe bis 60 cm</p> <p>Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 und DIN 4108-10 liefern, dicht gestoßen an vorhandenen senkrechten Anschluss anpassen sowie nach Herstellervorschrift mechanisch am aufgehenden Bauteil befestigen oder bei Eignung fachgerecht aufkleben.</p> <p>Wärmedämmung : PUR/PIR</p> <p>Kaschierung : beidseitig aluminiumkaschiert</p> <p>Brandverhalten : Euroklasse E nach DIN EN 13501-1</p> <p>Rohdichte : mind. 30 kg/m³</p> <p>Wärmeleitfähigkeit : 0,023 W/(mK)</p> <p>Anwendungstyp : DAA dh</p> <p>Dicke : 140 mm</p> <p>Anschlusshöhe : ca. 60 cm</p> <p>Untergrund : Stahlbeton / Dampfsperre auf Stahlbeton</p> <p>einschl. aller erforderlichen Zuschnittarbeiten</p>	17,400 m ²	.....	.....
2.1.120.	<p>obere Dämmung Attika, PUR/PIR, D 60 mm, B 28cm</p> <p>Dämmung, horizontal auf Oberseite der Attika, aus PUR/PIR, Wärmeleitfähigkeit max. 0,023 W/(mK), Dämmplattendicke: 60 mm liefern und zwischen Holzkeilen punkt- oder streifenweise kleben. Auf Attika, Untergrund Bitumendachbahn als Dampfsperre, Streifenbreite ca. 28 cm.</p>	34,600 m	.....	.....
2.1.130.	<p>obere Dämmung Attika, MW, D 60 mm, B 28 cm</p> <p>Dämmung, horizontal auf Oberseite der Attika, aus Mineralwolle, nichtbrennbar, Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Schmelzpunkt: >= 1000°C nach DIN 4102 Dämmplattendicke: 60 mm liefern und zwischen Holzkeilen punkt- oder streifenweise kleben. Auf Attika, Untergrund Bitumendachbahn als Dampfsperre, Streifenbreite ca. 28 cm.</p>	2,600 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

2.1.140.	<p>Keilbohle Attikakrone Keilbohle mit Quergefälle 3°, verwindungsfrei am Dachrand zur Gefällegebung der Attikakrone liefern und fachgerecht, fluchtgerecht und sturmsicher montieren, inkl. geeignete Befestigungsmittel</p> <p>Breite Stahlbetonattika: 20 cm Holzart: Nadelholz Holzfeuchte: trocken (< 15%) Nutzungsklasse: 2 nach DIN EN 1995-1-1</p> <p>gem. Detail DT_03_06_-_V_Aufbau Flachdach Verbinder</p>	37,200 m
-----------------	---	----------	-------	-------

2.1.150.	<p>Holzwerkstoffplatte Attikakrone D 24 mm B 380 mm Liefern und montieren einer Attikaplatte für Gefälleausbildung an Flachdachrändern aus wasserfest verleimten Platten auf der Attikakrone aus Stahlbeton mit nichtrostenden Schrauben und Dübeln nach stat. Erfordernis.</p> <p>Material: Sperrholzplatte DIN EN 636 Nutzungsklasse: 2 nach DIN EN 1995-1-1 Befestigungsmittel: nichtrostend Attikabreite: ca. 380 mm,(Dämmung Innen 8 cm/ Stb.-Attika 20 cm/ Dämmung Außen 10cm) Dicke: mind. 24 mm,</p> <p>inkl. erforderlicher Trennlage zwischen Sperrholzplatte und Attikablech</p>	34,600 m
-----------------	---	----------	-------	-------

2.1.160.	<p>zementgeb. Bauplatte mit Metallblech Attikakrone D 2 x 12,5 mm B 380 mm Liefern und montieren einer Attikaplatte mit Metallblecheinlage für Gefälleausbildung an Flachdachrändern aus wasserfest, robuste, schlagfeste und stabile Platten auf der Attikakrone aus Stahlbeton und Dämmung mit nichtrostenden Schrauben und Dübeln nach stat. Erfordernis, inkl. Zuschnitt.</p> <p>Material und Dicke: mind. 2 x 12,5 mm zementgebundene Bauplatte mit 0,5 mm nichtrostende Metallblecheinlage Plattentyp nach DIN EN 12467: Kategorie D Klasse 2 Baustoffklasse DIN 4102-1 und DIN EN 13501: A1 (nichtbrennbar) Befestigungsmittel: nichtrostend Attikabreite: ca. 380 mm,(Dämmung Innen 8 cm/ Stb.-Attika 20 cm/</p>			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Dämmung Außen 10cm)

Einbauort: Attika im Bereich Brandstreifen, über Brandwand im EG

2,600 m

2.1.170. Dachabdichtung 2-lagig PYE-KTG-KSP S3,5; PYE-PV 200 S5 wurzelfest

Dachabdichtung, 2-lagig, Anwendungskategorie K1,
 Beanspruchungsklasse IB, Dachneigung 0%, Anforderungen
 hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende
 Wärme B ROOF

bestehend aus:

1. Lage aus Bitumenbahnen, Kaltselbstklebende
 Elastomerbitumenbahn DIN EN 13707-PYE-KTG-KSP S3,5 (Dicke
 3,5mm), Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU,
 Eigenschaftsklasse E1,

- Dicke: ca. 3,5 mm
- oberseitig: folienkaschiert
- unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie
- Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies

liefern und selbstklebend verlegen, Nähte schließen, Naht- und
 Stoßüberdeckung mind. 8 cm breit

2. Lage aus Bitumenbahnen, wurzelfeste
 Polymerbitumenschweißbahn nach DIN EN 13707 - PYE-KTP 300 S5
 (Dicke 5 mm) mit einer mechanisch hochbelastbaren und
 dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund
 (KTP) 300 g/m2, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO,
 Eigenschaftsklasse E1,

- Dicke: ca. 5,2 mm
- oberseitig: beschiefert grünweiß
- unterseitig: folienkaschiert
- wurzelresistent und rhizomfest gegen Quecke nach
 FLL-Richtlinie

liefern und vollflächig verschweißen, Nähte schließen, Längsnaht- und
 Kopfstößüberdeckung mind. 8 cm breit

Untergrund: PUR/PIR-Dämmschicht und im Bereich Brandstreifen
 MW-Dämmschicht.

255,000 m²

2.1.180. Dachabdichtung, Attikaanschluss,2-lagig

Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung gem.
 Vorposition aus Bitumenschweißbahnen bis Außenkante an
 Attiken hochführen und befestigen.

Höhe des Anschlusses: ca. 36,5 cm (ab OK flächige
 Dämmung)

Breite der Aufkantung: ca. 38 cm (Wärmedämmung Innen +
 Stahlbeton + Wärmedämmung Außen)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Dämmstoffkeil aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum gem. DIN EN 13165 PUR/PIR, Querschnitt 100/100mm; sowie aller Eck- und Endausbildung und Anpassarbeiten	37,200 m	.....	.....
2.1.190.	<p>Dachabdichtung, Attikaanschluss, 2-lagig, Brandwand Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung gem. Position 2.1.170 aus Bitumenschweißbahnen bis Außenkante an Attiken hochführen und befestigen.</p> <p>Höhe des Anschlusses: ca. 36,5 cm (ab OK flächige Dämmung) Breite der Aufkantung: ca. 38 cm (Wärmedämmung Innen + Stahlbeton + Wärmedämmung Außen)</p> <p>einschl. Dämmstoffkeil aus Mineralwolle gem. DIN EN 13162 MW, Querschnitt 100/100mm; sowie aller Eck- und Endausbildung und Anpassarbeiten</p> <p>Bereich Brandwand</p>	2,600 m	.....	.....
2.1.200.	<p>Dachabdichtung, Wandanschluss, 2-lagig Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung wie Dachfläche gem. Position 2.1.170 aus Bitumenbahnen liefern und fachgerecht an aufgehende Wand verkleben und mechanisch befestigen, Höhe über OK - Belag mind. 15 cm.</p> <p>Höhe Anschluss: ca. 80 cm</p> <p>einschl. Dämmstoffkeil aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum gem. DIN EN 13165 PUR/PIR, Querschnitt 100/100mm; sowie aller Eck- und Endausbildung und Anpassarbeiten inkl. mechanische Befestigung an Stahlbeton-Außenwand, inkl. Metallprofil Z-Profil und Z-förmige Feuchtigkeitssperre, inkl. Verwahrung auf senkrechte Wärmedämmung mittels Klemmleiste und Versiegelung der oberen Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff inkl. Ausbildung Übergang von aufgehende Wand zur Attika</p> <p>Einbauort: Wandanschluss an Nord- und Südhaus</p>	29,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.210.	Zulage zu Vorpositionen für Eckausbildung Dachabdichtung, 2-lagig Zulage zu Positionen 2.1.180 und 190 für Eckausbildung und Übergang der 2-lagigen Dachabdichtung im Bereich Attika und aufgehende Wand Oberflächenschutz/Retentionsdach	8,000 St	.....	.....
2.1.220.	Trenn- und Gleitschicht, PE-Folie 0,2mm Trenn- und Gleitschicht, aus Polyethylen (PE-Folie) Dicke : 0,2mm Flächengewicht : ca. 190 g/m ² Untergrund : 2. Abdichtungslage liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen sowie Hochführen an den Rändern.	255,000 m ²	.....	.....
2.1.230.	Trenn-, Schutz- u. Speichervlies 500g/m² Trenn-, Schutz- u. Speichervlies liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildung, sowie Hochziehen an den Rändern. Eigenschaften: Material: 100 % Recycling-Kunststofffasern Festigkeitsklasse: GRK 2 Dicke: ca. 4,0 mm Gewicht: mind. 500 g/m ²	255,000 m ²	.....	.....
2.1.240.	Wasser-Retentionsbox D80 mm Wasser-Retentionsbox mit hohem temporärem und permanentem Retentionsvolumen. Mit frei durchströmbarer Struktur zur schnellen Verteilung des Regenwassers innerhalb des Retentionsraums. Faltbare Platte mit Drossel-unabhängigem Wasserspeicher von 6 l/m ² abhängig von der Verlegeseite. Mit Kapillarsäulen zum Transport von gespeichertem Regenwasser aus der Dränebene in die Substratschicht und zur Steigerung der Verdunstungsleistung. Einsatzbereiche: Zum Bau von Retentionsdächern, unter intensiven Begrünungen. Eigenschaften: Material: HDPE-Recycling-Regenerat Nenndicke: gesamt 80 mm, d.h. 40 mm für permanenten und 40			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mm für temporären Wasseranstau Flächengewicht: ca. 3,6 kg/m² Farbe: schwarz Druckfestigkeit (nach DIN ISO 25619-2): ca. 100 kN/m² Hohlraumvolumen: ca. 90 Vol.% Retentionsvolumen: ca. 72 l/m² inkl. Kapillarsäulen, mind. 2St/m² bzw. Anzahl entsprechend der einfachen Intensivbegrünung</p> <p>Liefern und auf der Schutzlage der Vorposition stumpf gestoßen fachgerecht einbauen, einschl. Nachweis gem. FLL- Dachbegrünungsrichtlinie im System.</p>	231,000 m ²	.....	.....
2.1.250.	<p>Saug- und Kapillarvliesabdeckung 500g/m² Saug- und Kapillarvlies liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen sowie an den Rändern hochziehen.</p> <p>Einsatzbereich: Auf Wasser-Retentionsbox zwischen Dränschicht und Substrat/Tragschicht.</p> <p>Eigenschaften: Material: 100 % PES Nadelvlies Dicke: ca. 3,6 mm Flächengewicht: ca. 500 g/m² Gewicht wassergesättigt: 4,50 kg/m² Farbe: weiß Festigkeitsklasse: GRK 4</p>	237,580 m ²	.....	.....
2.1.260.	<p>einfach Intensivsubstrat, D 180 mm Intensivsubstrat als Vegetationstragschicht für Intensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die verdichtete Schichthöhe von '180' cm einbauen.</p> <p>Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt: - Allgemein: ca. 1,30 - bei pneumatischem Einbau: ca. 1,33 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge) und ist einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 60-75 Vol% max. Wasserkap.: > 45 Vol% Salzgehalt: < 2,5 g/l organ. Substanz: < 90 g/l pH-Wert: 6,0-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1300-1480 kg/m³</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen.

201,600 m²

2.1.270. einfache Intensivbegrünung durch Saatgut Biodiversität BDM (mehrjährig) - Trockenansaat

Mehrjährige einfache Intensivbegrünung zur Steigerung der Biodiversität durch Ansaat mit Saatgutmischung (BDM) "Leipziger Gründachmischung II" und Sprossenansaat auf Mehrschichtsubstrat herstellen.

- Substrat durch Harken aufrauen
- gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen
- Ansaat der Saatgutmischung
- durchdringendes Wässern

Saatgut mit 54 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

Leipziger Gründachmischung II

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Botanischer Name	Deutscher Name	% Gesamtgewicht
Allium schoenoprasum	Schnittlauch	3,00
Anthemis tinctoria	Färber-Hundskamille	3,00
Armeria maritima ssp. elongata	Gemeine Grasnelke	4,00
Dianthus armeria	Raue Nelke	4,00
Campanula rotundifolia	Rundblättrige Glockenblume	4,00
Centaurea jacea	Wiesenflockenblume	4,00
Clinopodium vulgare	Gewöhnlicher Wirbeldost	3,00
Cyanus segetum	Kornblume	4,00
Dianthus carthusianorum	Kartäusernelke	4,00
Dianthus deltoides	Heidenelke	4,00
Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch	4,00
Fragaria vesca	Wald-Erdbeere	1,00
Hyssopus officinalis	Ysop	2,00
Inula/Pentanema conyzae	Dürrwurz-Alant	3,00
Linum perenne	ausdauerndes Lein	4,00
Origanum vulgare	Gewöhnlicher Dost	3,00
Papaver argemone	Sandmohn	2,00
Petrorhagia prolifera	Sprossende-Felsennelke	4,00
Potentilla argentea	Silber-Fingerkraut	3,00
Potentilla verna	Frühlings-Fingerkraut	4,00
Prunella grandiflora	Großblütige Braunelle	3,00
Prunella vulgaris	Gewöhnliche Braunelle	3,00
Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	3,00
Salvia verticillata	Quirl-Salbei	4,00
Satureja montana	Winter-Bohnenkraut	3,00
Saxifraga granulata	Körnchen-Steinbrech	3,00
Silene nutans	Nickendes Leimkraut	3,00
Silene vulgaris	Gewöhnliches Leimkraut	3,00
Thymus serpyllum (altern. T. praecox)	Sand-Thymian (altern. Frühblüher)	4,00
Thymus pulegioides	Gewöhnlicher Thymian	4,00
		100,00

201,600 m²

2.1.280. Fertigstellungspflege einfach Intensivbegrünung

Fertigstellungspflege der intensivbegrüneten Flächen nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen.

Ausgefallene Pflanzen nachpflanzen, Flächen lockern, von Unkraut freihalten, Rückschnitt, Pflanzenschutz, manuelles Wässern bis zur Einwurzelung, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen. Vorhandene Verankerungen überprüfen, ggfs. nachrichten. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 60 g/m² Langzeitdünger düngen.

Die Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode.

201,600 m²

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.290.	<p>Entwicklungspflege einfach Intensivbegrünung Entwicklungspflege der Intensivbegrünung nach den Richtlinien der FLL / ÖNORM L 1131 nach Abnahme der Fertigstellungspflege.</p> <p>Ausgefallene Pflanzen nachpflanzen, bei Bedarf wässern, Fremdaufwuchs entfernen, Pflanzenrückschnitt, Schnittgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Justieren der Bewässerungsautomaten, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.</p> <p>Mindestens 2 Pflegegänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen. Der EP gilt für die Gewährleistungszeit nach Abnahme der Fertigstellungspflege für 1 Jahr (zwei Pflegegänge).</p>	201,600 m ²	.....	.....
2.1.300.	<p>Schaumglasschotter 10/63, D 80mm, Brandwand Schaumglasschotter als Dränschüttung liefern und gleichmäßig verteilen.</p> <p>Untergrund: Schutzlage Brandklasse: A1 Gewicht lieferfeucht und lose geschüttet: 115 kg/m³ gem. DIN EN 1097-3 Körnung: 10/63, Schütthöhe: ca. 80mm,</p> <p>Einbauort: über Brandwand</p>	17,720 m ²	.....	.....
2.1.310.	<p>Kiesstreifen, 16/32, Breite 50-130cm, Dicke > 50mm Kiesstreifen aus gewaschenem Rollkies in allen Anschlußbereichen zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen mit einer Mindestdicke von 50 mm liefern und gleichmäßig verteilen gem. Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie,</p> <p>Untergrund: Schutzlage Körnung: 16/32, Streifenbreite ca. 50 - 130 cm, Schütthöhe: > 50mm</p>	34,000 m ²	.....	.....
2.1.320.	<p>Kiesfangleiste, L-förmig 200/160 Kiesfangleiste, L-förmig zur Trennung von Kies/Schaumglasschotter und Substrat liefern, inkl. erforderlichen Befestigungen, Zuschnitte und Anpassarbeiten nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Material: Aluminium, 4-fachgekantet Stärke: 2 mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe: 200 mm Breite: 160 mm senkrechter Schenkel gelocht Verlegung am Dachrand, an Dachaufbauten, um Dachabläufen und im Bereich der Brandwand	90,580 m	.....	.....
Summe 2.1.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dach..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

2.2. Klempnerarbeiten

Metallabdeckungen

2.2.10. Attikaabdeck. Titanzink D 1,0 mm, Z 720 mm 5 fach gekantet

Attikaabdeckung mit Frontblenden und Tropfblech beidseitig, Befestigung mit Vorstoßblechen, Haltern und Stoßverbindern mit regensicherer Stoßausbildung, inkl. Befestigungsmittel, Abkantungen und Abschlüsse, Dehnungsausgleicher liefern und fachgerecht montieren. Innengefälle ausbilden, zur Dachfläche mit mind. 3°geneigt

5-fach gekantet
 Abdeckungsbreite: ca. 490 mm
 Zuschnitt : ca 720 mm
 Frontblendenhöhe Fassade: mind. 150 mm
 Frontblendenhöhe Dachseite: mind. 60 mm
 Material: Titan-Zinkblech
 Blechdicke: 1,0 mm

Montage auf zuvor beschriebene Holzwerkstoffplatte/zementgebundene Bauplatte und Attikabohle mit nicht rostenden Schrauben, inkl. Trennlage zwischen Unterkonstruktion und Blechabdeckung.

37,400 m

2.2.20. Zulage für Hochführen Attikaabdeckung

Zulage zur Vorposition für Hochführen der Attikaabdeckung an aufgehendes Außenwand, inkl. Herstellen einer Holzunterkonstruktion als Montageuntergrund, inkl. aller Befestigungsmittel.

Höhe ab OK Attikaabdeckung: ca. 20 cm
 Holzunterkonstruktion Stärke: 20 mm

Befestigung der Holzunterkonstruktion an bauseitige vertikale Unterkonstruktion des Gewerkes vorgehängte hinterlüftete Fassade

4,000 St

Dachentwässerung

2.2.30. Dachablauf, 2-teilig, mit Anstaeuelement, vertikal, Notentwässerung, DN 70

Flachdachablauf, 2-teilig, mit Aufstaeuelement mit einstellbare Höhe der Einlaufkante, mit höhenverstellbaren Aufstockelement mit Wärmedämmung entsprechend Dämmschichtdicke Dachaufbau und mit mehrlippigen Winkeldichtung zur Rückstausicherung, mit verschraubtem zur Revision abnehmbarem obenseitig geschlossenem Deckel, Seitenwände mit Einlaufschlitzen und höhenverstellbare Gummimetallpufferfüße verzinkt, mit großem Einlauftopf, Auslauf senkrecht für Notentwässerung mit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Freispiegelströmung, mit Wunschanschlussmanschette passend zur Dachabdichtung und mit Fixierung zur zuzätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette als komplett nutzungsfähige Einheit liefern und fachgerecht einbauen, sowie der Anschluss an Abdichtungen ist mit einzukalkulieren.

Nennweite: DN 70
 Außendurchmesser OD (mm): 75 mm
 Material: aus Polyurethan (PUR)
 Dämmkörper für Aufstockelement:
 aus Polyurethan (PUR)
 Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$,
 Druckfestigkeit 200 kPa,
 Rohdichte ca. 50 kg/m^3 ,

Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe.

gem. Detail DT_03_06_-_V_Aufbau Flachdach Verbinder

2,000 St

2.2.40. Regenfallrohr - rund, Titan-Zinkblech, DN 70

Fallrohr, kreisförmig, für Dachentwässerung in die Vorposition einbinden, sowie aller Zubehör- und Befestigungsteile.

Befestigungsuntergrund: Betondecke mit Wärmedämmung Stärke 10 cm und abgeschrägter Fassadenbekleidung aus Faserzementplatten, Abstand ab UK Betondecke bis Außenkante Fassadenbekleidung: i.M. 31 cm

Überstand Fallrohr ab Außenkante Fassadenbekleidung: ca. 5cm und abgeschrägt passend zum Fassadenbekleidungsverlauf

Material : Titan-Zinkblech
 Blechdicke : 1,0 mm
 Nenngröße : DN 70
 Nahtausführung : Klasse X

2,000 St

2.2.50. Attikagully, Notentwässerung, DN 70 mit Anstaelement und Speier

Attikagully, abgewinkelt, aus Polyurethan, wärmegeädämmt, nach DIN EN 1253-2, in der Nennweite DN 70, Abflussmenge 4,3 l/s bei 80 mm Stauhöhe als Speier, mit Anstaelement, mit Anschlussrohr/Entwässerungsrohr und Sicherungsschelle aus Edelstahl, mit zweiteiligem Dämmkörper aus Polyurethan mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,0249 \text{ W/mK}$ und einer Druckfestigkeit von 200 kPa, in der Größe 500 x 1000 x 120 mm und als Einbauhilfe der Positionierung des Attikagullys. Zur Freispiegelentwässerung, mit großer eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 x 495 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Fixiererring zur zuzätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Anstaelements, liefern und fachgerecht einbauen.

Nennweite DN: DN 70
 Außendurchmesser OD (mm): 75 mm
 Rohrlänge: ca. 800mm
 Überstand ab Außenkante Gebäudehülle: 5cm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

einschl. Dampfsperrplatte aus EPDM mit Klebeflansch für den dampfdichten Anschluss der Dampferre, sowie der Anschluss an Abdichtungen ist mit einzukalkulieren.

gem. Detail DT_03_06_-_V_Aufbau Flachdach Verbinder

2,000 St

2.2.60.

Kontrollschacht 40 x 10 x 40 cm, Hauptentwässerung

Kontrollschacht 40 x 10 x 40 cm höhenverstellbar und Ablaufdrossel, mit verschraubtem zur Revision abnehmbarem obenseitig gelochtem Deckel, mit Flachdachablauf, 2-teilig, mit höhenverstellbarem Aufstockelement mit Wärmedämmung entsprechend Dämmschichtdicke Dachaufbau und mit mehrlippigen Winkeldichtung zur Rückstausicherung, mit großem Einlauftopf, mit Auslauf senkrecht für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, mit Wunschanschlussmanschette passend zur Dachabdichtung und mit Fixierung zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette als komplett nutzungsfähige Einheit liefern und fachgerecht einbauen, sowie der Anschluss an Abdichtungen ist mit einzukalkulieren.

mit weiteren Eigenschaften:

uv-beständig, unempfindlich gegen Huminsäuren

Kontrollschacht:

mit vorperforierten Dämmkeilprofil,

Abmessung: 40 x 10 x 40cm,

Material: Aluminium 2 mm,

Kontrollschacht-Deckel 40 x 40 cm, gelocht zur

Oberflächenentwässerung, Material: Aluminium 3 mm

mit Aufstockelement,

inkl. Befestigungsmaterial

Ablaufdrossel:

geeignet für Retentionsdach,

höhenverstellbar,

aus Edelstahl mit Grundplatte aus Polyamid und Dichtring aus EPDM

inkl. Drosselbohrung

max. Drosselabfluss 0,60 l/s

Dachablauf:

Nennweite Ablauf: DN 100

Außendurchmesser OD (mm): 100 mm

Material: aus Polyurethan (PUR)

Dämmkörper für Aufstockelement:

aus Polyurethan (PUR)

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$,

Druckfestigkeit 200 kPa,

Rohdichte ca. 50 kg/m^3 ,

Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe.

gem. Detail DT_03_06_-_V_Aufbau Flachdach Verbinder

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

2.2.70. Regenfallrohr - quadratisch, Titan-Zinkblech pulverbeschichtet, 100/100 mm

Fallrohr, quadratisch, für Dachentwässerung in die Vorposition einbinden, einschl. Übergangsstück/Anschluss an runden Ablauf, sowie aller Zubehör- und Befestigungsteile, einschl. Übergangrohr quadratisch auf rund DN 100.

Befestigungsuntergrund: Betondecke mit Wärmedämmung Stärke 10 cm und horizontaler Fassadenbekleidung aus Faserzementplatten,
 Material : Titan-Zinkblech
 Farbton: pulverbeschichtet in RAL 7016 bzw. nach Bemusterung mit AG
 Blechdicke : 1,0 mm
 Nenngröße : 100/100
 Nahtausführung : Klasse X

gem. Detail DT_03_06_-_V_Aufbau Flachdach Verbinder

4,020 m

2.2.80. Regenfallrohr - rund, DN 100, Titanzink

Regenfallrohr DIN EN 612, rund, Nenngröße 80, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Beton, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke bis 180 mm.

2,420 m

2.2.90. Standrohr - rund, DN 100

Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung aus verzinktem Stahl, Dicke 2 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 1 m, einschl. Standrohrschelle, Standrohrkappe und Dichtung, Befestigung mit Rohrschelle an Beton, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke bis 180 mm, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.

1,000 St

2.2.100. Fallrohr-Randkontrollschacht 40 x 40 x 26,5 cm

Fallrohr-Randkontrollschacht zur Einleitung und Weiterleitung von Wasser aus Fallrohren mit waagerechtem Auslauf in Drän- und Retentionsebenen liefern und fachgerecht einbauen.

bestehend aus:

- Abm.: 40 x 40 x 26,5 cm
- Schachtbodenteil,
- Einleitelement und Zwischenboden,
- herausnehmbaren Zwischenboden mit 5 mm
- Rundlochung (Lochblech)
- inkl. Befestigungsmaterial,
- Material: Aluminium, 2mm,
- mit Öffnungen für Anschlußmöglichkeiten der
- Wasserleitprofilen
- Kontrollschacht-Deckel 40 x 40 cm, gelocht zur
- Oberflächenentwässerung, Material: Aluminium 3 mm,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. Befestigungsmaterialien uv-beständig, unempfindlich gegen Huminsäuren				
	Aufstellen auf Retentionsboxen				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 2.2.		Klempnerarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

2.3. Absturzsicherung

2.3.10. Horizontal-Seilsicherungssystem, nicht überfahrbar

Horizontalseil- Sicherungssystem auf der Dachfläche dauerhaft verbleibend - nicht überfahrbar, mit flexibler Führung und die zugehörige Anschlagkonstruktion komplett aus nicht rostendem Stahl zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz liefern und gem. Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Einsch. Eindichten an Dampfsperre und Eindichten an 2-lagige Dachabdichtung passend zur Dachabdichtung

Anforderungen

- DIN 4426:2017 Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen
- DIN EN 795 persönliche Absturzausrüstung - Anschlageinrichtungen
- DGUV I 201-056 (Planungsgrundlagen von Anschlageinrichtungen auf Dächern)
- ASR A2.1 (Technische Regel für Arbeitsstätten - Schutz vor Absturz)

Anschlagkonstruktion(Stützen):

- Stützenabstand bis 15 m
- Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke
- Höhe über Befestigungsfläche: über 60 bis 80 cm
- Anzahl Eck- u. Endstützen '5' St., ggf. erforderliche Zwischenstützen
- Material: feuerverzinkter Stahl inkl. Befestigung

Horizontalseil (Permanentseil) einsch. Eckdurchlaufelement, Endschlossbefestigung, Seilzwischenhalter, Seilgleiter, Dämpfungselement

- Edelstahlseil, Ø 8 mm
- Länge '55' m,

einschl. aller erforderlichen Zubehörteile, sowie das Hersteller-Zertifikat über die geprüfte Sicherheit. Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung fachgerecht eindichten.

Vor dem Einbau ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion zu überprüfen.

Einschl. Montagedokumentation nach DGUV und ist dem AG zu übergeben.

1,000 psch

.....

2.3.20. Leitersicherung Edelstahl Attika

Leitersicherung gem. DIN 18160-5 aus rostfreiem Edelstahl zur Befestigung an Attika-Frontblende mit folgenden Anforderungen liefern und befestigen, inkl. zugelassenen Befestigungsmitteln.

- Korrosionsbeständigkeitsklasse: CRC II nach DIN EN 1993-1-4

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- zur Fixierung gegen seitliches und rückwärtiges Wegkippen/Wegrutschen - mit Klemmschloss-Zurrgurt				
		1,000	St	.....	.....
<hr/>					
Summe 2.3.	Absturzsicherung				.....
<hr/>					
Summe 2.	Flachdach				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Vordächer - Anlieferung Küche und Wäsche			
3.1.	Wärmedämmung, Dachabdichtung und Oberflächenschutz			
3.1.10.	Untergrundvorbereitung Untergrund zur Vorbereitung im Sockelbereich Betonwand und Vordachdecke auf Schmutz-, Staub-, Öl- und Fettfreiheit prüfen, Flächen von Schmutz und Staub reinigen, Schalölrreste mit Fluat behandeln. Bauteil: Außenwände und Vordach-Fertigteil Höhe an Wand: ca. 35 cm Breite auf Decke: ca. 15 cm Ausführung Kleinstflächen	3,000 m ²	.....	.....
3.1.20.	Sockeldämmplatte EPS, Stärke 16cm Sockeldämmplatte EPS WLG035 mit wasserabdichtendem Kleber gem. bauaufsichtliche Zulassung, im spritzgefährdetem Bereich bis 30 cm Höhe, einschl. Grundierung liefern und verkleben, inkl. Anpassarbeiten und Zuschnitt Dämmplatten : PS-Hartschaum EPS Plattendicke : 16 cm Plattenhöhe : bis ca. 30 cm Einbauort: Wand Vordach Ausführung Kleinstflächen	2,000 m ²	.....	.....
3.1.30.	Zulage für Sockeldämmplatte EPS, Stärke 8cm Zulage zur Vorposition für Sockeldämmplatte EPS, Stärke 8cm, Höhe 8cm Einbauort: zwischen Außenwand und Betonfertigteil Vordach	0,500 m ²	.....	.....
3.1.40.	Grundierung, Flüssigkunststoff-Abdichtung Grundierung der Rohbetondecke/Sockeldämmplatte gem. DIN 18531, vollflächig, für Abdichtung mit Flüssigkunststoff. Verbrauch: bis 300 g/m ²	3,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.50.	<p>Wandanschluss, Flüssigkunststoff PUR Dachabdichtung mit Flüssigkunststoff gem. DIN 18531, in die Beschichtung während des Arbeitsvorganges eine Armierungslage einarbeiten; Vordach begrenzt begehbar. S1, TL3, Th3</p> <p>Nutzlastklasse : P 3 Nutzungsdauer : W 3 (25 Jahre) Für Klimazone : M (gemäßigt) Beanspruchungsklasse : II A Eigenschaftsklasse : E 1 Anwendungskategorie : K1 Material Armierung : Polyestervlies Material Beschichtung : Polyurethan, 2-komponentig</p> <p>Flächengewicht Armierung : mind. 110g/m² Dicke Abdichtung : 2,0 mm (mind. 1,8 mm)</p> <p>Untergrund: Sockeldämmplatte/Vordach-Stahlbetonfertigteile</p> <p>Anschlusshöhe auf Sockeldämmplatte: ca. 150 mm Anschlussbreite auf Vordach-Fertigteile: ca. 100 mm</p> <p>Die Verarbeitung ist nach den gültigen Verarbeitungsrichtlinien bzw. Herstellervorschriften auszuführen.</p> <p>Ausführung in Kleinstmengen</p>	6,250 m	.....	.....
3.1.60.	<p>Kiesschüttung, 16/32 mm, Dicke i.M. 50 mm Kiesschüttung aus gewaschenem Rundkies als Oberflächenschutz auf Flachdachfläche liefern, aufbringen, gleichmäßig verteilen und Anarbeiten am Dachablauf. Material an Dachrändern und Anschlüssen leicht anböscheln.</p> <p>Unterlage: Schutzlage Körnung: 16/32 mm Schütthöhe: i.M.50 mm</p> <p>Einbauort: Vordach</p>	7,605 m ²	.....	.....
Summe 3.1.	Wärmedämmung, Dachabdichtung ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2. Klempnerarbeiten					
3.2.10.	Kies- und Laubfang Kunststoff, Dachablauf DN 50 Kies- und Laubfang aus Kunststoff passend zu dem Dachablauf DN 50 liefern und montieren.	2,000	St	.....	.....
3.2.20.	Attikaabdeckung, Titan-Zinkblech, Z 280 Attikaabdeckung, einteilig, vierfach gekantet, mit Tropfkanten innen und außenseitig, auf Haltevorrichtung aus Vorstoßblech und Ausbildung der Dehnungsstöße bzw. Dehnungsausgleichs, inkl. der erforderlichen Befestigungen mit nicht rostenden Schrauben, inkl. Trennlage zwischen Unterkonstruktion und Blechabdeckung, Abschlüsse sowie Längsstoßverbindungen und Eckausbildungen liefern und fachgerecht montieren. mind. 3°geneigt, mit 2 Ecken Mindestüberstand: 20 mm Abdeckungsbreite: ca. 100 mm Zuschnitt: ca. 280 mm Frontblendenhöhe: mind. 80 mm Material: Titan-Zinkblech Blechdicke: 0,7 mm Einbauort: Vordach	12,250	m	.....	.....
3.2.30.	Abdeckblech mit Öffnung, Titan-Zinkblech, rund Abdeckblech mit Öffnung aus Titan-Zinkblech, rund, als Abdeckung der seitlichen Öffnungen des bauseitigen Speierrohres liefern und fachgerecht montieren, inkl. Befestigungen und Dichtungen. Form Abdeckblech: rund Größe Abdeckblech: ca. Ø 130 mm Material: Titan-Zinkblech Blechdicke: 0,7 mm Durchmesser Speierrohr: DN 50 Einbauort: Vordach	2,000	St	.....	.....
Summe 3.2.	Klempnerarbeiten	.....		
Summe 3.	Vordächer - Anlieferung Küche ..	.....		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Dachterrassen			
	Für die barrierefreien Türanschlüsse im Erdgeschoss zur Terrasse ist gem. ZVDH - Planungshilfe "Barrierefreie Übergänge bei Dachterrassen und Balkonen" herzustellen.			
4.1.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung			
4.1.10.	Betondecke reinigen, grobe Verschmutzung Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.	215,640 m ²	.....	.....
4.1.20.	Voranstrich, Dach, Beton, Bitumenbasis Einmaliger Voranstrich für bituminöse oder bitumenverträgliche Dachabdichtung liefern und aufbringen, abgestimmt auf das Dachabdichtungssystem Untergrund : Stahlbetondecke Material : Bitumenlösung Aufbringmenge : mind. 0,3 kg/m ²	215,640 m ²	.....	.....
4.1.30.	Elastomerbitumen Dampfsperrbahn Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn aus einer Lage Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies nach DIN EN 13970, oberseitig und unterseitig feinbestreut, mit hohem Diffusionswiderstand und großer Durchtrittsfestigkeit liefern und vollflächig mit Heißbitumen verkleben, inkl. aller Eckausbildung. Naht- und Stoßüberdeckungen mind. 8 cm. Dicke: ca. 2,5 mm sd-Wert : >=1.500 m Brandverhalten: Klasse E Trägereinlage: Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies 60g/m ² Untergrund: Stahlbetondecke In Position ist ein 20 cm breite Schleppstreifen unter der Dampfsperrbahn im Fugenbereich mit einer Fugenbreite von 20 mm mit einzurechnen. Anzahl: 4 Stück Länge: bis ca. 2,50 m Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Einbauort: Dachfläche vom Verbinder	215,640 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.40.	<p>Zulage für Ausbildung bei Deckenhöhenversprung, H ca. 12 cm Zulage zur Vorposition für Ausbildung der Dampfsperre bei Deckenhöhenversprung, d.h. die von untenkommende Dampfsperre ist hochzuführen und die obenkommende Dampfsperre ist über die von untenkommenden Dampfsperre darüberzuführen, mind. 10 cm Überlappung und erf. Sicherung</p> <p>Höhe ca. 12 cm</p>	2,500 m	.....	.....
4.1.50.	<p>Attikaanschluß Dampfsperre, Attikahöhe ca. 6 cm Dampfsperre der Position 4.1.30 im Bereich der Anschlüsse an Attika bis Außenkante Attikakrone hochführen, fachgerecht dicht anschließen und verlegen, inkl. Voranstrich aus Bitumenemulsion und Eckausbildung.</p> <p>Rohbauhöhe Attika: ca. 6 cm Breite Attika: ca. 20 cm Untergrund: Stahlbeton</p>	26,000 m	.....	.....
4.1.60.	<p>Attikaanschluß Dampfsperre, Attikahöhe ca. 18 cm Ausführung wie in Position 4.1.50 beschrieben, jedoch Attikahöhe ca. 18 cm</p>	21,500 m	.....	.....
4.1.70.	<p>Wandanschluß Dampfsperre, Höhe < 40 cm Dampfsperre der Position 4.1.30 an aufgehenden Bauteil hochführen, fachgerecht dicht anschließen und verlegen, inkl. Voranstrich aus Bitumenemulsion und Eckausbildung.</p> <p>Anschlusshöhe an Wand: < 40 cm Untergrund: Stahlbeton</p> <p>inkl. Ausbildung Übergang von aufgehende Wand zur Attika</p>	23,720 m	.....	.....
4.1.80.	<p>Tür/Fensteranschluss Flüssigkunststoff untere Lage, H ca. 17 cm Anschluss an Tür-/Fensterelement, Höhe bis Oberkante Belag, als untere Lage, Abdichtung aus Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf UP-Basis, Anwendungsklasse K1, Einwirkungsklasse IA, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Mindestdicke der Abdichtung 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m², Abdichtung hochführen, einschl. erforderliche Untergrundreinigung und Grundierung</p> <p>Untergrund: Dampfsperre Elastomerbitumen u. Unterbaudämmprofil aus PET/Aufdopplungsprofil Aluminium</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

Höhe: ca. 17 cm
 Fugebreite auf horizontaler Dampfsperre: >= 10 cm
 Anschlussbereich vertikale Dampfsperre: H > 15 cm ab OK Belag, B
 > 10 cm

Abrechnung nach Länge Tür-/Fensterelement

40,840 m

4.1.90. Anschluss Dampfsperre Regenfallrohr Klebeflansch FLK D 2mm Einlage 110g/m2

Anschluss der Dampfsperre von Dächern an Rohrdurchführung (Regenfallrohr quadratisch/rund), Durchmesser bis 80mm, mit Klebeflansch, aus Flüssigkunststoff, 2-komponentig auf PUR-Basis, Anwendungsklasse K1, Einwirkungsklasse I A, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Mindestdicke der Abdichtung 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, Untergrund: Dampfsperre auf Stahlbetondecke

5,000 St

4.1.100. Wärmedämmschicht, Flachdach PUR/PIR, DAA dh, D 30 mm, 2seitig Alu-Deckschicht

Wärmedämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum in Platten, PUR/PIR DIN EN 13165, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,023 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,022 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E und B2 nach DIN 4102-1 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend), Dicke 30 mm, 2-seitige Deckschicht aus Aluminium, umlaufenden Stufenfalz, wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre liefern und mit Systemkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.

Breite des Dämmstreifens: ca. 50 cm

Einbauort: unterhalb der Linienentwässerung-Schlitzrinne

gem. Detail DT_07_00_ Terrasse Speiseraum und DT_07_01_ Terrasse Verbinder

24,860 m²

4.1.110. Gefälledämmschicht, Neigung 2%, Flachdach PUR/PIR, DAA dh, 2seitig Alu-Deckschicht, 30-60 mm

Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum in Platten, PUR/PIR DIN EN 13165, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,023 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,022 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E und B2 nach DIN 4102-1 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend), 2-seitige Deckschicht aus Aluminium, umlaufenden Stufenfalz, wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre liefern und mit Systemkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.</p> <p>Gefälle : 2,0 % Mindestdicke : ≥ 30 mm Maximale Dicke : ca. 60 mm</p>	45,460	m ²	.....	.....
4.1.120.	<p>Gefälledämmschicht, Neigung 2%, Flachdach PUR/PIR, DAA dh, 2seitig Alu-Deckschicht, 30-135 mm Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch Mindestdicke : ≥ 30 mm Maximale Dicke : ca. 135 mm</p>	93,100	m ²	.....	.....
4.1.130.	<p>Gefälledämmschicht, Neigung 2%, Flachdach PUR/PIR, DAA dh, 2seitig Alu-Deckschicht, 150-180 mm Ausführung wie in Position 4.1.110 beschrieben, jedoch Mindestdicke : ≥ 150 mm Maximale Dicke : ca. 180 mm</p>	42,150	m ²	.....	.....
4.1.140.	<p>Grat/Kehlplatten, Gefälledämmung, Flachd. Grat- oder Kehlplatten für Gefälledämmung auf Flachdach gemäß Verlegeplan, als Zulage zu Vorpositionen. Abrechnung nach Länge Grat-/Kehllinie</p>	9,400	m	.....	.....
4.1.150.	<p>senkrechte Wärmedämmung an aufgehendes Bauteil, PUR/PIR, D 160 mm, Höhe bis 32 cm Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 und DIN 4108-10 liefern, dicht gestoßen an vorhandenen senkrechten Anschluss anpassen sowie nach Herstellervorschrift mechanisch am aufgehenden Bauteil befestigen oder bei Eignung fachgerecht aufkleben.</p> <p>Wärmedämmung : PUR/PIR Kaschierung : beidseitig aluminiumkaschiert Brandverhalten : Euroklasse E nach DIN EN 13501-1 Rohdichte : mind. 30 kg/m³ Wärmeleitfähigkeit : 0,023 W/(mK) Anwendungstyp : DAA dh Dicke : 160 mm Anschlusshöhe : ca. 32 cm Untergrund : 2-lagige Dachabdichtung auf Dämmung/Stahlbeton</p> <p>einschl. aller erforderlichen Zuschnittarbeiten</p>	6,144	m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.160.	<p>Zulage zur Vorposition für Verblechung Titanzink Zulage zur Vorposition für vollflächig verklebte Verblechung auf PUR/PIR Dämmung.</p> <p>Material: Titan-Zinkblech Blechdicke: 1,0 mm Höhe Verblechung: ca. 32 cm</p>	6,144 m ²	.....	.....
4.1.170.	<p>Dachabdichtung 2-lagig PYE-KTG-KSP S3,5; PYE-PV 200 S5 wurzelfest Dachabdichtung, 2-lagig, Anwendungskategorie K1, Beanspruchungsklasse IB, Dachneigung 0%, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF</p> <p>bestehend aus:</p> <p>1. Lage aus Bitumenbahnen, Kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn DIN EN 13707-PYE-KTG-KSP S3,5 (Dicke 3,5mm), Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, Eigenschaftsklasse E1, - Dicke: ca. 3,5 mm - oberseitig: folienkaschiert - unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie - Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies liefern und selbstklebend verlegen, Nähte schließen, Naht- und Stoßüberdeckung mind. 8 cm breit</p> <p>2. Lage aus Bitumenbahnen, wurzelfeste Polymerbitumenschweißbahn nach DIN EN 13707 - PYE-KTP 300 S5 (Dicke 5 mm) mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m², Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, Eigenschaftsklasse E1, - Dicke: ca. 5,2 mm - oberseitig: beschiefert grünweiß - unterseitig: folienkaschiert - wurzelresistent und rhizomfest gegen Quecke nach FLL-Richtlinie liefern und vollflächig verschweißen, Nähte schließen, Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit</p> <p>Untergrund: PUR/PIR-Dämmschicht und im Bereich Brandstreifen MW-Dämmschicht.</p> <p>gem. Detail DT_07_00_ Terrasse Speiseraum und DT_07_01_ Terrasse Verbinder</p>	215,640 m ²	.....	.....
4.1.180.	<p>Dachabdichtung, Attikaanschluss,2-lagig, H 6cm Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung gem. Vorposition aus Bitumenschweißbahnen bis Außenkante an</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Attiken hochführen und befestigen.</p> <p>Höhe des Anschlusses: ca. 6 cm (ab OK flächige Dämmung) Breite der Aufkantung: ca. 20 cm</p> <p>einschl. Dämmstoffkeil aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum gem. DIN EN 13165 PUR/PIR, Querschnitt 30/30mm; sowie aller Eck- und Endausbildung und Anpassarbeiten</p> <p>gem. Detail DT_07_00_ Terrasse Speiseraum</p>	26,000 m	.....	.....
4.1.190.	<p>Dachabdichtung, Attikaanschluss, 2-lagig, H 18cm Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch Attikahöhe ca. 18 cm</p> <p>gem. Detail DT_07_01_ Terrasse Verbinder</p>	21,500 m	.....	.....
4.1.200.	<p>Dachabdichtung, Wandanschluss, 2-lagig Dachabdichtungsanschluss der zweilagigen Abdichtung wie Dachfläche gem. Position 4.1.170 aus Bitumenbahnen liefern und fachgerecht an aufgehende Wand verkleben, Höhe über OK - Belag mind. 15 cm.</p> <p>Höhe Anschluss: ca. 35 cm</p> <p>einschl. Dämmstoffkeil aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum gem. DIN EN 13165 PUR/PIR, Querschnitt 30/30mm; sowie aller Eck- und Endausbildung und Anpassarbeiten inkl. Verwahrung mittels Klemmleiste und Versiegelung der oberen Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff inkl. Ausbildung Übergang von aufgehende Wand zur Attika</p> <p>Einbauort: EG Wandanschluss an Nord-/Südhaus und Verbinder</p>	19,200 m	.....	.....
4.1.210.	<p>Tür/Fensteranschluss Flüssigkunststoff obere Lage, H ca. 10 cm Anschluss an Tür-/Fensterelement, Höhe bis Oberkante Belag, als untere Lage, Abdichtung aus Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf UP-Basis, Anwendungsklasse K1, Einwirkungsklasse IA, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Mindestdicke der Abdichtung 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m², Abdichtung hochführen, einschl. erforderliche Untergrundreinigung und Grundierung</p> <p>Untergrund: 2-lagige Dachabdichtung u. Flüssigkunststoff</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe: ca. 10 cm Fügebreite auf horizontaler Dampfsperre: >= 10 cm Anschlussbereich vertikale Dampfsperre: H > 15 cm ab OK Belag, B > 10 cm Abrechnung nach Länge Tür-/Fensterelement	40,840 m		.....	.....
4.1.220.	Anschluss Dachabdichtung Regenfallrohr Klebeflansch FLK D 2mm Einlage 110g/m2 Anschluss der Abdichtung von Dächern an Rohrdurchführung (Regenfallrohr quadratisch/rund), Durchmesser bis 80mm, mit Klebeflansch, aus Flüssigkunststoff, 2-komponentig auf PUR-Basis, Anwendungsklasse K1, Einwirkungsklasse I A, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Mindestdicke der Abdichtung 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, Untergrund: Dachabdichtung auf Dämmung	5,000 St		.....	.....
Summe 4.1.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dach..			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Plattenbelag und Begrünung			
	Plattenbelag			
4.2.10.	Trenn-, Schutz- u. Speichervlies 300g/m² Schutzlage aus Polyestervlies liefern und als Schutz der Dachabdichtung vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildung, sowie Hochziehen an den Rändern und zur Außenkante Attika. Unterlage: Dachabdichtung Eigenschaften: Material: Polyestervlies Festigkeitsklasse: GRK 2 Dicke: ca. 1,7 mm Gewicht: mind. 300 g/m ²	185,000 m ²	.....	.....
4.2.20.	Flächendrainagematte, D 15 mm Flächendrainagematte für gezieltem Abführen des Oberflächenwassers, mit oberseitigem Geotextilvlies, D 15 mm, liefern und lose verlegen Einbausituation: unterhalb von Kies, Splitt, Plattenbelag	173,000 m ²	.....	.....
4.2.30.	Betonplatten mit Natursteinoberfläche, geschliffen, Oberflächenschutz, 80x40x4, inkl. Bettung Betonplatten mit Natursteinoberfläche, geschliffen, mit Oberflächenschutz zum Porenverschluss als Schutz gegen Schmutz und für Farbbeständigkeit, inkl. Bettungsschicht aus filterstabilen und kalkfreiem Mineralstoff mit Körnung 2-5 mm, inkl. Verwendung von 3-5 mm Fugenkreuz als Einbauhilfe für gleichmäßige Fugenausbildung liefern und höhen- und profilgerecht einbauen, sowie frostbeständig gem. DIN EN 1338 und pflegeleicht Verlegung: Halbverband Abmessung Betonplatten: 80 x 40 x 4 cm Dicke Bettungsschicht (verdichtet u. abgezogen): ca. bis 10 cm Farbton: betongrau Untergrund: Flächendrainagematte, wie vor beschrieben	173,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.40.	Schnittkanten an Betonplatten mit Natursteinoberfläche Schnittkanten an Platten der Vorposition fachgerecht als Zulage herstellen.	33,500 m	.....	.....
4.2.50.	Kiesfangleiste, L-förmig, Aluminium, 100/100 Kiesfangleiste, L-förmig zur Trennung von Plattenbelag und Entwässerungsrinne/Dachabläufen liefern, inkl. erforderlichen Befestigungen, Zuschnitte und Anpassarbeiten nach Herstellerangaben einbauen. Material: Aluminium, 4-fachgekantet Stärke: 2 mm Höhe: 100 mm Breite: 100 mm senkrechter Schenkel gelocht Verlegung an Entwässerungsrinnen und um Dachabläufen	67,100 m	.....	.....
4.2.60.	Kiesfangleiste, L-förmig, Aluminium beschichtet, 80/100 Kiesfangleiste, L-förmig als Abschluss des Plattenbelages im Attikabereich liefern, inkl. erforderlichen Befestigungen, Zuschnitte und Anpassarbeiten nach Herstellerangaben einbauen, sowie fachgerecht eindichten. Material: Aluminium pulverbeschichtet, 4-fachgekantet Farbton: RAL 7016 nach Wahl des AG Stärke: 2 mm Höhe: 80 mm Breite: 100 mm	47,100 m	.....	.....
4.2.70.	Zulage für elastische Fugenausbildung Zulage zur Vorposition für elastische Fugenausbildung mit neutral vernetzendem Dichtstoff und Randdämmstreifen selbstklebend, Stärke 10mm zwischen Kiesfangleiste und Plattenbelag.	47,100 m	.....	.....
4.2.80.	Tropfblech, Aluminium beschichtet, 2-fach gekantet, bis Z200 mm Tropfblech mit Tropfkante als Schenkel liefern und verdeckt befestigen mit Haften, geschraubt, inkl. eindichten Untergrund: Dachabdichtung auf Stahlbetondecke Werkstoff: Aluminium beschichtet DIN EN 485 und DIN EN 507, Farbton: RAL 7016 nach Wahl des AG Dicke: 0,7 mm Anzahl Kantungen: 2-fach gekantet,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuschnitt: bis 200 mm Fronthöhe: 6 cm Einbauort: Traufe Dachterrasse	42,100	m	.....	.....
	Oberflächenschutz/ Gründach				
	Die Ausführung hat durch qualifizierte und auf Dachbegrünung spezialisierte Fachunternehmen zu erfolgen. Anzubieten ist ein aufeinander abgestimmtes und zugelassenes System.				
4.2.90.	Trenn- und Gleitschicht, PE-Folie 0,2mm Trenn- und Gleitschicht, aus Polyethylen (PE-Folie)				
	Dicke :0,2mm Flächengewicht : ca. 190 g/m ² Untergrund : 2. Abdichtungslage				
	liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen.	20,300	m ²	.....	.....
4.2.100.	Schutzlage als Faserschutzmatte 600g/m² Schutzlage als Faserschutzmatte aus Polyester- und Polypropylen-Fasermischung mechanisch und thermisch verfestigt				
	- mechanisch hoch belastbar - geruchsneutral - Flächengewicht: ca. 600g/m ² - Dicke 4 mm - Wasseraufnahme: 3,0 l/m ²				
	liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen	20,300	m ²	.....	.....
4.2.110.	Drän- und Wasserspeicherelement, Stärke 20-25 mm Drän- und Wasserspeicherelement liefern und mit mindestens einer Noppenreihe Überlappung einbauen.				
	Einsatzbereich: Extensivbegrünungen				
	Eigenschaften: Material: HDPE-Recycling-Regenerat Nennstärke: ca. 25 mm Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m ² Farbe: schwarz/grau Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>max. Druckfestigkeit unverfüllt: 200 kN/m² Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 1,41 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m² Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 5 l/m²</p>	20,300 m ²	.....	.....
4.2.120.	<p>Filtervliesabdeckung der Drainschicht Filtervlies liefern und als Filterschicht zwischen Drainschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen. Einsatzbereich: Auf Extensiv-/Intensivbegrünungen zwischen Drainschicht und Substrat/Tragschicht. Eigenschaften: Material: 100 % PP (Polypropylen) Nenndicke: ca. 1,1 mm Flächengewicht: ca. 105 g/m² Farbe: weiß Festigkeitsklasse: GRK 2 Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m*s) Mit CE-Zertifizierung.</p>	20,300 m ²	.....	.....
4.2.130.	<p>Extensivsubstrat, d=8cm Extensivsubstrat für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertige verdichtete Schichthöhe von 8cm einbauen. Ein Verlust durch Transport und Verdichtung (Faktor 1,2) ist einzurechnen.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvol. > 60-70 Vol. % max. Wasserkap. 35 Vol. % wasserlösl. Salze < 3,5 g, organ. Substanz < 65 g/l pH-Wert 6,0 - 8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1.140-1440 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p>	20,300 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.140.	<p>Extensivbegrünung durch Saatgut Biodiversität BDM (mehrjährig) - Trockenansaat Mehrjährige Extensivbegrünung zur Steigerung der Biodiversität durch Ansaat mit Saatgutmischung (BDM) und Sprossenansaat auf Extensiv-Mehrschichtsubstrat herstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Ansaat der Saatgutmischung - durchdringendes Wässern <p>Saatgut mit 55 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.</p> <p>Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.</p>	20,300 m ²	.....	.....
4.2.150.	<p>Fertigstellungspflege Ansaat (ext.) Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der FLL bis zur Abnahme der Flächen. Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen. Die Abnahme erfolgt bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.</p>	20,300 m ²	.....	.....
4.2.160.	<p>Entwicklungspflege Extensivbegrünung Entwicklungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der FLL nach Abnahme der Fertigstellungspflege. Kahlstellen nachsäen bzw. nachpflanzen, bei Bedarf wässern, mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Mindestens 2 Pflege- bzw. Kontrollgänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation mit einer projektiven Bodendeckung von rund 90 %. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der EP gilt für die Gewährleistungszeit nach Abnahme der Fertigstellungspflege für 1 Jahr (zwei Pflegegänge).				
		20,300	m ²	.....	.....
4.2.170.	<p>Einfassung Beton-Kantenstein B/H 6/15 Fundament Rückenstütze 2seitig C12/15 mit Bitumen-Dickanstrich</p> <p>Randbefassung der extensiven Begrünung, aus Beton, Kantenstein, Maße B/H 6/15 cm, einseitig gefast, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2 und mit Bitumen-Dickanstrich, liefern, einbauen und eindichten.</p> <p>OK Beton-Kantenstein über OK Plattenbelag: 5 cm</p>				
		7,700	m	.....	.....
4.2.180.	<p>Kiesstreifen, 16/32, Breite 50cm, Dicke > 50mm</p> <p>Kiesstreifen aus gewaschenem Rollkies in allen Anschlußbereichen zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen mit einer Mindestdicke von 50 mm liefern und gleichmäßig verteilen gem. Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie,</p> <p>Untergrund: Schutzlage Körnung: 16/32, Streifenbreite ca. 50cm, Schütthöhe: > 50mm</p> <p>Einbauort: um Kontrollschacht 40 x 40 cm</p>				
		1,000	St	.....	.....
Summe 4.2.	Plattenbelag und Begrünung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

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

4.3. Klempnerarbeiten

Dachentwässerung

4.3.10. Kontrollschacht 40 x 10 x 40 cm, Hauptentwässerung, DN 70

Kontrollschacht 40 x 10 x 40 cm höhenverstellbar und Ablaufdrossel, mit verschraubtem zur Revision abnehmbarem obenseitig gelochtem Deckel, mit Flachdachablauf, 2-teilig, mit höhenverstellbaren Aufstockelement mit Wärmedämmung entsprechend Dämmschichtdicke Dachaufbau und mit mehrlippigen Winkeldichtung zur Rückstausicherung, mit großem Einlauftopf, mit Auslauf senkrecht für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, mit Wunschanschlussmanschette passend zur Dachabdichtung und mit Fixierung zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette als komplett nutzungsfähige Einheit liefern und fachgerecht einbauen, sowie der Anschluss an Abdichtungen ist mit einzukalkulieren.

mit weiteren Eigenschaften:

uv-beständig, unempfindlich gegen Huminsäuren

Kontrollschacht:

mit vorperforierten Dämmkeilprofil,

Abmessung: 40 x 10 x 40cm,

Material: Aluminium 2 mm,

Kontrollschacht-Deckel 40 x 40 cm, gelocht zur

Oberflächenentwässerung, Material: Aluminium 3 mm

mit Aufstockelement,

inkl. Befestigungsmaterial

Ablaufdrossel:

geeignet für Gründach,

höhenverstellbar,

aus Edelstahl mit Grundplatte aus Polyamid und Dichtring aus EPDM

inkl. Drosselbohrung

max. Drosselabfluss 0,60 l/s

Dachablauf:

Nennweite Ablauf: DN 70

Außendurchmesser OD (mm): 70 mm

Material: aus Polyurethan (PUR)

Dämmkörper für Aufstockelement:

aus Polyurethan (PUR)

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$,

Druckfestigkeit 200 kPa,

Rohdichte ca. 50 kg/m^3 ,

Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe.

1,000 St

4.3.20. Terrassengully, Hauptentwässerung, senkrecht, PUR, DN70, mit Bitumen-Manschette

Terrassengully, senkrecht, aus Polyurethan (PUR), nach DIN EN

1253-2, mit Ablaufsieb für Flachdach, als Flächenablauf, für

Freispiegelentwässerung, DN 70, einteilig, Auslauf senkrecht, inkl.

zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, inkl. Kiesfang, mit

Anschlussbahn aus Bitumen passend zur Dampfsperre und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **L220109** **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: **305** **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dachabdichtung, mit Fixierung zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des Kiesfanges als komplett nutzungsfähige Einheit liefern und fachgerecht einbauen, sowie der Anschluss an Abdichtungen ist mit einzukalkulieren. Stärke Stahlbetondecke: 25 cm	5,000	St	.....	.....
4.3.30.	Fallrohrbogen rund, DN 70, 72° Lieferung und Montage Rohrbogen für Anbindung an senkrechten Terrassengully und zur Rohreinmündung zum Fallrohrabzweig des Regenfallrohres, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 70, Krümmung 72 Grad, einschl. Nahtausbildung. Einbauort: unterhalb Dachterrasse	12,000	St	.....	.....
4.3.40.	Regenfallrohr als Übergangsrohr- rund, DN 70, Titanzink Regenfallrohr DIN EN 612 als Übergangsrohr, im Gefälle, rund, Nenngröße 70, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen an Stahlbetondecke. Abhanghöhe bis ca. 20 cm	9,000	m	.....	.....
4.3.50.	Regenfallrohr - rund, DN 70, Titanzink Regenfallrohr DIN EN 612, rund, Nenngröße 70, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke bis 180 mm.	2,000	m	.....	.....
4.3.60.	Standrohr - rund, DN 70 Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung aus verzinktem Stahl, Dicke 2 mm, kreisförmig, Nenngröße 70, Länge 1 m, einschl. Standrohrschelle, Standrohrkappe und Dichtung, Befestigung mit Rohrschelle an Beton, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke bis 180 mm, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.	1,000	St	.....	.....
4.3.70.	Linienentwässerung - Schlitzrinne, Breite 15 mm Schlitzrinne für Linienentwässerung von Belagsflächen, aus Aluminium pulverbeschichtet, stufenlos höhenverstellbar, unterseitige Öffnungen, variabel ablängbar, mit Eckeverbinder, mit Edelstahl-Auflage, Winkel und Befestigungsmittel, inkl. beidseitigem Randdämmstreifen selbklebend zur zwängungsfreien Verlegung, inkl. elastische Verfugung liefern und einbauen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe ca. ab OK Dachabdichtung bis OK Plattenbelag: 110 mm			
	Auflage: Edelstahl, Werkstoff nr. 1.4301, Lochdurchmesser 3 mm			
	Belastbarkeit nach DIN EN 1433: begehbar			
		45,400 m	.....	.....
4.3.80.	Ablaufrost Edelstahl, 400 x 400 mm Ablaufrost mit Stahlrahmen und Gitterrostaufgabe für Abführung von Oberflächen- und Sickerwasser im Bereich von Bodenabläufen, mit Schmutzgitter, höhenverstellbar, stufenlos, mit 4 drehbaren Füßen mit Gummiauflagern inkl. Zwischenplatte zur Lastverteilung liefern und einbauen. B x L: 400 x 400 mm Material: Edelstahl, Werkstoff nr. 1.4301 Maschenweite: 30/10 mm Belastbarkeit nach DIN EN 1433: begehbar Höhe ab OK Stahlbetondecke bis OK Belag: ca. 16 cm inkl. elastische Fugenausbildung mit neutral vernetzendem Dichtstoff und Fugenband selbstklebend zwischen Ablaufrost und Plattenbelag/Kiesfangleiste			
		5,000 St	.....	.....
4.3.90.	Entwässerungsrinne, höhenverstellbar, Edelstahl, Breite 150 mm Entwässerungsrinne, aufgeständert, stufenlos höhenverstellbar, mit drehbaren Füßen mit Gummiauflagern, mit Schmutzgitter, inkl. Endstücke und Verbindungselementen liefern und einbauen. Material: Edelstahl, Werkstoff nr. 1.4301 Maschenweite Gitterrost: 30/10 mm Belastbarkeit nach DIN EN 1433: begehbar und rollstuhlbefahrbar Höhe ab OK Stahlbetondecke bis OK Belag: ca. 11 cm Breite: 150 mm Einbausituation: vor Terrassentüren Breiten der Außenwandöffnung/Einzellängen: bis ca. 2,70 m Einbau bodengleich mit Belag inkl. Zwischenplatte zur Lastverteilung inkl. elastische Fugenausbildung mit neutral vernetzendem Dichtstoff und Fugenband selbstklebend zwischen Entwässerungsrinne/Entwässerungsrinne und Entwässerungsrinne/aufgehendes Bauteil Ausführung in verschiedenen Einzellängen Einzelmaße sind Vorort zu prüfen.			
		21,600 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.100.	Entwässerungsrinne, höhenverstellbar, Edelstahl, Breite 200 mm Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch Breite: 200 mm mit Eckausbildungen 2 Stück Einbausituation: vor Terrassentüren und aufgehende Wand inkl. elastische Fugenausbildung mit neutral vernetzendem Dichtstoff und Fugenband selbstklebend zwischen Entwässerungsrinne/Plattenbelag und Entwässerungsrinne/aufgehendes Bauteil	59,100 m		.....	.....
4.3.110.	Zulage für Ausschnitt Gitterrost, eckig bis 100 x 100 mm Zulage zur Vorposition für Aussparung Gitterrost, eckig 80 x 80 mm bis 100 x 100 mm inkl. anpassen	5,000 St		.....	.....
Summe 4.3. Klempnerarbeiten				.....	.....
Summe 4. Dachterrassen					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Sonstiges			
5.1.	Stundenlohnarbeiten			
5.1.10.	Stundensatz Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	5,000 h	.....	.....
5.1.20.	Stundensatz Fachwerker Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	5,000 h	.....	.....
5.1.30.	Stundensatz Helfer Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	5,000 h	.....	.....
Summe 5.1.	Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Dokumentation				
5.2.10.	<p>Dokumentation der Leistung Dokumentation der verwendeten Erzeugnisse Dokumentation sämtlicher verwendeter Erzeugnisse die dieser Leistungsbeschreibung zugrunde liegen in Form von:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hersteller 2. Technische-Produktinformation 3. Sicherheits-Datenblätter <p>Dokumentation: 1-fach in Papier und 1-fach auf Datenträger Dokumentation</p> <p>Inhalt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfzeugnisse, Zulassungszertifikate, Prüfbücher - Fachbauleitererklärung - Fachunternehmererklärung, - Revisionspläne, - Errichterbescheinigungen, CE-Erklärungen - Übereinstimmungserklärungen zu Prüfzeugnissen - Statische Berechnungen - DIN-Sicherheitsdatenblätter - Hersteller- und Einbaurichtlinien, - Merkblätter, Produktdatenblätter der verwendeten Materialien und Geräte, - Lieferscheine - Entsorgungsnachweise - Wartungs- und Pflegeanleitungen, - Arbeitskarte für Wartung (VDMA 24186) - Abnahmeprotokolle, Meßprotokolle - Bautagebuch ect. (nur nach Aufforderung) soweit zutreffend <p>Diese Leistung "Dokumentation" ist spätestens 14 Tage vor Abnahme der Gesamtleistung an den AG zur Prüfung zu übergeben. Sie ist Teil der im LV aufgeführten Einzelleistungen und als solche in der LV Positionen zukalkulieren.</p> <p>Sie stellt eine wesentliche Vertragsleistung dar.</p>			1,000 psch	.....
Summe 5.2.	Dokumentation				.....
Summe 5.	Sonstiges				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	geneigtes Dach 18°	
1.1.	Zimmer- / Holzbauarbeiten	.....
1.2.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung	.....
1.3.	Oberflächenschutz, Dachbegrünung	.....
1.4.	Klempnerarbeiten	.....
1.5.	Absturzsicherung	.....
1.6.	Photovoltaikanlage - Befestigung	.....
	<hr/>	
Summe 1.	geneigtes Dach 18°	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Flachdach	
2.1.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung und -begrün..	.....
2.2.	Klempnerarbeiten	.....
2.3.	Absturzsicherung	.....
	<hr/>	
	Summe 2. Flachdach	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Vordächer - Anlieferung Küche und Wäsche	
3.1.	Wärmedämmung, Dachabdichtung und Oberflächenschutz	.....
3.2.	Klempnerarbeiten	.....
<hr/>		
Summe 3.	Vordächer - Anlieferung Küche ..	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Dachterrassen	
4.1.	Dampfsperre, Wärmedämmung, Dachabdichtung	.....
4.2.	Plattenbelag und Begrünung	.....
4.3.	Klempnerarbeiten	.....
	Summe 4. Dachterrassen	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Sonstiges	
5.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
5.2.	Dokumentation	.....
	<hr/>	
	Summe 5. Sonstiges	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 305 **Erweiterte Dachbauarbeiten**

	Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	305	
1.	geneigtes Dach 18°	.....
2.	Flachdach	.....
3.	Vordächer - Anlieferung Küche und Wäsche	.....
4.	Dachterrassen	.....
5.	Sonstiges	.....
	Summe LV 305 Erweiterte Dachbauarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<u>..... EUR</u>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 100

(Ort)
(Datum)
(rechtsgültige Unterschrift)