OPTIGRÜN - Schrägdach bis 45°, Typ N

Geschlossenes LV gedruckt am 11.08.2014

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

LB-HB-019+ABK-009 Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 19, 2012-02, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

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

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

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

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

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

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

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

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

6. Zulassungen:

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

7. Leistungsumfang:

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

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

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen,

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

Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

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

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

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

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

B8 **+ Grünanlagen auf Gebäuden (LB-Ergänzung)**

Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Materialien, der Einbau und die Montage entsprechen den Optigrün-Richtlinien sowie den Gründachrichtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung, Postfach 351, Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien.

Abrechnung:

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

Wurzelfeste Abdichtung:

Die wurzelfesten Abdichtungsbahnen sind langzeitgetestet (laut den Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung, Punkt 4.1.2).

Bewässerungsanschluss, Wasserkosten:

In der Kalkulation der Einheitspreise wird davon ausgegangen, dass der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches vorhanden und die Wasserabnahme kostenlos ist.

Pflanzenlisten:

Wenn nicht anders angegeben, werden Pflanzenlisten der Gruppe I bis V auf Anforderung dem Auftraggeber zugesandt.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

B801 **+ Wurzelschutzbahn, Trenn-/Schutzlage (OPTIGRÜN)**

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen,

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
			LB-HB-019+ABK-009		Preisangaben in EUR

die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

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

B80100 + Dachfläche besenrein säubern. Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen.

Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Übergabeprotokoll zu erstellen.

B80100A + Dachfläche besenrein säubern

. . . . 0,00 m² **. . . . . .**

B80195 + Schutzlage liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung oder bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18195 T 2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Material: 100 % Kunststofffaser

B80195B + OPTIGRÜN Trenn-,Schutz-u.Speichervlies RMS 500

Festigkeitsklasse: GRK 3
Dicke ca. 4 mm
Gewicht: mind. 500 g/m²
z.B. Schutzlage Typ RMS 500 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**

. . . . 0,00 m² **. . . . . .**

B801A4 + Schutzlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen hochführen.

B801A4A + Schutzlage hochführen

ca. **8** cm hochführen.

. . . . 0,00 m **. . . . . .**

B801C4 + Struktur-Speichervlies SSV Typ 800, für geneigtes Dach ab 5 Grad, als Schutz- und Speichervlies mit unterseitig ableitender Rippenstruktur für geneigte Dachflächen gemäß Anleitung des Herstellers verlegen.

Verlegung bei nachfolgendem Einbau einer Schubsicherung Typ T ganzflächig. Verlegung bei anderen Schubsicherungssystemen ab 5 m unterhalb First bis zu Traufe.

Eigenschaften:
Material: 100 % Kunstofffaser

Nenndicke: ca. 10 mm

Flächengewicht: ca. 800 g/m²

Farbe: grün/weiß

Festigkeitsklasse: GRK 1

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
			LB-HB-019+ABK-009		Preisangaben in EUR

Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 9% Gefälle: 0,484 l/(m*s)

Wasserspeicherfähigkeit: ca. 6 l/m²

B801C4A + OPTIGRÜN Struktur-Speichervlies SSV 800

z.B. Struktur-Speichervlies Typ SSV 800 von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**

. . . . 0,00 m² **. . . . . .**

B802 + Technische Einrichtungen (OPTIGRÜN)

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

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

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

B80280 + Systemrinne ProfiLine als Traufrinne stufenlos von oben höhenverstellbar, mit beidseitiger integrierter Kiesleiste, Dränschlitzen 4 mm, geschlossenem Rinnenboden, werkseitig vormoniertem Rostverriegelungs- und Rinnenverbindungssystem, einliegendem Maschenrost (MW 30 x 14), begehbar, liefern und fachgerecht verlegen.

Eigenschaften:

hydraulische Leistung 1,50 - 2,50 l/(sec.*m)

Material: Stahl verzinkt
Baubreite: 13 cm
Bauhöhe: 7,8 - 10,8 cm
Baulänge: 100 cm

B80280A + OPTIGRÜN Traufrinne

z.B. Traufrinne von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**

. . . . 0 Stk **. . . . . .**

B802D3 + Kies der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und nach Planungsvorgaben einbauen.

Natürliche, grobe Gesteinskörnung, aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert.

OPTIGRÜN - Schrägdach bis 45°, Typ N

Geschlossenes LV gedruckt am 11.08.2014

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
				LB-HB-019+ABK-009		Preisangaben in EUR

B802D3A + Kiesrandstreifen

Höhe: **8** cm

Breite: **30** cm

Körnung: **1,6-3,2** cm

. . . . 0,00 m . . . . . .

B803 + Extensive Begrünungen (OPTIGRÜN)

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

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

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

B80312 + Extensivsubstrat Typ E-leicht als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet.

Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist bei losem Einbau mit ca. 1,18 und bei pneumatischem Einbau (bei 50 m mittlerer Schlauchlänge) mit ca. 1,25 einzukalkulieren.

Kenndaten:
Gesamtporenvolumen: > 60 Vol.%
max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol.%
wasserlösliche Salze: ≤ 3,5 g/l
organische Substanz: ≤ 65 g/l
pH-Wert: 6,0 - 8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1120 - 1440 kg/m³

Sonstige Kenndaten entsprechen den Anforderungen der FLL-Richtlinien oder der ÖNORM L 1131.

B80312A + OPTIGRÜN Extensivsubstrat E-leicht

Liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von _____ cm einbauen.

z.B. Extensivsubstrat Typ E-leicht von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . . .

. . . . 0,00 m² . . . . . .

B80328 + Extensivbegrünung auf geneigten Dächern oder zur Windsogsicherung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf zugfester, unverrottbarer Trägereinlage herstellen.

Vegetationstyp: Sedum

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
			LB-HB-019+ABK-009		Preisangaben in EUR

Zugfestigkeit: mind. 5,2 KN/m

Besonders geeignet auf geneigten Dächern über 30 Grad Neigung oder zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad nach Anforderungsprofil des Herstellers liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mindestens 30 Liter/m² in 2 bis 3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern, einschließlich notwendige Schneide- und Anpassarbeiten. Gegebenenfalls Substratfehlstellen auffüllen.

B80328A + OPTIGRÜN Zugfeste Vegetationsmatte für Dachneigung bis 45°

z.B. Vegetationsmatte von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**

. . . . 0,00 m² **. . . . . .**

B80331 + Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen mit vorkultivierten Vegetationsmatten mit Sedum-Vegetation nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 bis zur Abnahme der Flächen. Flächen bis zum vollen Einwurzeln der Mattenpflanzen ausreichend wässern, Fehlstellen mit Substrat auffüllen und nachsäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.

Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit 50 g/m² Langzeitdünger düngen. Die Abnahme erfolgt gemäß den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach dem festen Einwurzeln und einem projektiven Deckungsgrad der Vegetationsmatten von 80%.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 50 g/m²

B80331A + Fertigstellungspflege Vegetationsmatten

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**

. . . . 0,00 m² **. . . . . .**

B813 + Schräg-/ Steildachbegrünung (OPTIGRÜN)

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

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

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

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
				LB-HB-019+ABK-009	Preisangaben in EUR

B81363 + Schubsicherungssystem Typ N (Netz + Schwelle) als aufgehängtes Schubsicherungssystem gegen das Abgleiten von Dachsubstraten auf einer Neigung von 10 bis 45 Grad.

Bestehend aus (Materialbedarf je m² Dachfläche):
- 1 m² verrottungsfestes Schubsicherungsnetz
- Schubwellen neigungsabhängig:
DN 15 - 20 Grad, 1,4 Schwellen/m²
DN 21 - 25 Grad, 2,8 Schwellen/m²
DN 26 - 35 Grad, 4,2 Schwellen/m²
DN 36 - 45 Grad, 7,0 Schwellen/m²

Eigenschaften Netz:

Material: Polyestergarn mit polymerem Schutzmantel

Maschenweite: 20 x 35 mm

Zugfestigkeit: 55 kN

Eigenschaften Schwellen:

Material: Hartkunststoff ABS mit Sicherungsstiften

Abmessungen: 725 x 80 x 60 mm

Bei Neigungen > 20 Grad sind die an den Schwellen befindlichen Sicherungsstifte gegen das Abgleiten der Vegetationsmatten zu verwenden.

B81363A + OPTIGRÜN Schubsicherungssystem Typ N über First

Liefern und nach Herstellerangaben auf Strukturspeicher-Vlies (betrifft Position: _____) über den First verlegen. Sichern des Netzes vor Abgleiten während des Einbaus.

z.B. Schubsicherungssystem Typ N von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**

. . . . 0,00 m² **. . . . . .**

B814 + Entwicklungspflege (OPTIGRÜN)

Die Entwicklungspflege (Gewährleistungspflege) umfasst den Zeitraum von der Abnahme nach dem Ende der Fertigstellungspflege (Anwendungspflege) bis zum Ende der Gewährleistungsfrist.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

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

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

B814I7 + Entwicklungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 nach Abnahme der Fertigstellungspflege.

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
				LB-HB-019+ABK-009	Preisangaben in EUR

Kahlstellen nachsäen oder nachpflanzen, bei Bedarf wässern, mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen.

Mindestens 2 Pflege- oder 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.

Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohngleitklausel.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 35 g/m²

B814I7A + Entwicklungspflege Extensivbegrünung

z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**

. . . . 0,00 m² **. . . . . .**

B815 + Unterhaltungspflege (OPTIGRÜN)

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

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

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

B815J0 + Unterhaltspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der ÖNORM L 1131 zur Erhaltung des funktionalen Zustandes.

Bei Bedarf Mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Mindestens 1 Pflege- und Kontrollgang pro Jahr. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.

NPK-Langzeitdünger 18-6-8

Farbe: grau-grün

Korngröße: 4-6 mm

Aufwandmenge: 35 g/m²

OPTIGRÜN - Schrägdach bis 45°, Typ N

Geschlossenes LV gedruckt am 11.08.2014

LGPosNr. Z PZZV	Beschreibung der Leistung	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	W Positionspreis
				LB-HB-019+ABK-009		Preisangaben in EUR
B815J0A +	**Unterhaltungspflege Extensivbegrünung**					
	Der EP gilt für _____ Jahr(e) und unterliegt der Lohngleitklausel.					
	Dauer der Unterhaltspflege: _____ Jahre.					
	z.B. mit Langzeitdünger "OPTICOTE" von OPTIGRÜN oder Gleichwertiges.					
	Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . .**					
		. . . . .	. . . . .	. . . . .	0,00 m²	**. . . . . .**
LG B8	**Grünanlagen auf Gebäuden (LB-Ergänzung)**				**Summe**	**. . . . . .**

OPTIGRÜN - Schrägdach bis 45°, Typ N

Geschlossenes LV gedruckt am 11.08.2014

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-019(IS)+ABK-010	Summe
B8	Grünanlagen auf Gebäuden (LB-Ergänzung)		. . . . . EUR

Summe LV **. . . . . EUR**

OPTIGRÜN - Schrägdach bis 45°, Typ N

Geschlossenes LV gedruckt am 11.08.2014

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
LV	**Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge**	
		. . . . . EUR
	% Aufschlag/Nachlass	. . . . . %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	**. . . . . EUR**
	Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.	**. . . . . EUR**

Gesamtpreis	**. . . . . EUR**
zuzüglich . . . . % USt.	**. . . . . EUR**
Angebotspreis	**. . . . . EUR**

OPTIGRÜN - Schrägdach bis 45°, Typ N

Geschlossenes LV gedruckt am 11.08.2014

SCHLUSSBLATT

	Bezeichnung	Gesamt

Summe LV . . . . . EUR

Summe Aufschläge/Nachlässe . . . . . EUR

Gesamtpreis . . . . . EUR

zuzüglich . . . . % USt. . . . . EUR

Angebotspreis . . . . . EUR

OPTIGRÜN - Schrägdach bis 45°, Typ N

Geschlossenes LV gedruckt am 11.08.2014

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
B8	Grünanlagen auf Gebäuden (LB-Ergänzung)	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	10
	Aufschläge/Nachlässe	11
	Schlussblatt	12

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“