

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S
zum Gewerk
D A C H B E G R Ü N U N G S A R B E I T E N

Bauvorhaben : Grönaufbau mit max. Flächenlast von 200 kg/m²

Bauherr :

Planung :
.....
.....
.....
.....

Angebotsabgabe :

Abgabeort :

Ausführungszeitraum:

Angebotssumme
inkl. MwSt.
ungeprüft : €

Angebotssumme
inkl. MwSt.
geprüft : €

Firmenstempel und Unterschrift

Vorbemerkungen

Für die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Dachbegrünungsarbeiten gelten ausschließlich die VOB/Teil B, die Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen (FLL-Richtlinien), damit zusammenhängende DIN -Vorschriften (z. B. DIN 1055, DIN 18195, u. a.) und die Herstellerangaben zu Einbau und Montage in Ihrer jeweils neuesten Fassung.

Vegetationstrag- / Dränschichten

müssen den FLL-Richtlinien und den ergänzenden Anforderungen der nachfolgend beschriebenen Leistungstexte entsprechen.

Sicherheitsbestimmungen

sind entsprechend den Vorgaben der Gartenbau-Berufsgenossenschaft (Kassel) oder der für das Dachdeckerhandwerk zuständigen Berufsgenossenschaft einzuhalten.

Qualitätskontrolle gleichwertiger Materialien

Die Gleichwertigkeit der vom Bieter angebotenen Materialien ist durch entsprechende Untersuchungsberichte/Prüfzeugnisse anerkannter Institute, die zusammen mit dem Angebot einzureichen sind, nachzuweisen.

Liefernachweis:

Jürgen Landskron Dachbegrünung

Enzpark 15
71739 Oberriexingen
Tel. 07042 / 13126
Fax. 07042 / 13127

Baubeschreibung :

Dachabdichtung: Eine FLL-geprüfte, durchwurzelungsfeste Dachabdichtung ist bauseitig vorhanden.

Fabrikat :

Die Ausführung der Dachabdichtungsarbeiten erfolgt(e) nach den anerkannten Regeln der Technik (neuester Stand) und den „Flachdachrichtlinien“.

Dachneigung: 1°

Max. Flächenlast : 200 kg/m²

Max. Aufbauhöhe: 13 cm

Flächengröße : ca. m²

Anzahl der Dachflächen :

Höhe über Gelände : ca. m

Lage :

Lagerflächen :

Extensive Dachbegrünung - Das Artenreiche Gründach -

Pos.	Menge	ME.	Leistungsbeschreibung	EP. [in €]	GP. [in €]
1	m ²		<p>Schutz-/Trennvlies KV 500 PES – GRK 3 Kunstfaservlies, 500 g/m², multicolor, Höchstzugkraft (Mittelwert): > 11,0 kN/m, Höchstzugkraftdehnung: > 50 %, GRK 3, Stempeldurchdrückkraft: 1.500 N, mechanisch vernadelt und thermisch verfestigt, Theoretische Wasserspeicherkapazität: 2,3 l/m², Abmessung: 2,20 x 25 m, liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen.</p> <p>Liefernachweis: Jürgen Landskron Dachbegrünung Telefon: 07042 / 13126, Telefax: 07042 / 13127</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
2	m ²		<p>Drän- und Wasserspeicherelement DD 25 aus hochschlagfestem Polystyrol, mit Wasserspeichermulden und Diffusionsöffnungen, mit unterseitigem Kanalsystem, Höhe: ca. 25 mm, Abmessung: ca. 2020 x 1100 x 25 mm (L x B x H), Wasserspeicherkapazität: ca. 11,8 l/m², Druckfestigkeit: ca. 322 kN/m², liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen.</p> <p>Liefernachweis: Jürgen Landskron Dachbegrünung Telefon: 07042 / 13126, Telefax: 07042 / 13127</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
3	m ²		<p>Filtervlies KV 011/120 aus 100 % Polyesterfasern, mechanisch vernadelt, Gewicht: 120 g/m², GRK 2, Dicke bei 2 kPa: 1,95 mm, Höchstzugkraft längs/MD: 7,96 kN/m, Höchstzugkraft quer/CD: 5,60 kN/m, Stempeldurchdrückkraft: 1,23 kN, Abmessung: 2,20 x 100 m, liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen.</p> <p>Liefernachweis: Jürgen Landskron Dachbegrünung Telefon: 07042 / 13126, Telefax: 07042 / 13127</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
Zwischensumme Seite 3				.....	.....

Pos.	Menge	ME.	Leistungsbeschreibung	EP. [in €]	GP. [in €]
			Übertrag von Seite 3		.....
4	m ²		<p>Pflanzsubstrat, mehrschichtig mineralisches Schüttstoffgemisch mit Anteilen an organischer Substanz, für Extensivbegrünung in mehrschichtiger Bauweise, inkl. Verdichtung, liefern und in einer Schichtdicke von 10 cm mit einer Toleranz von max. ± 1 cm oberhalb der SDF-Matte fachgerecht einbauen. Anforderungsprofil: Vol.-Gew. bei max. Wk.: ca. 1,40 g/cm³, max. Wasserkapazität: ≥ 35 Vol.%, restliche Kenndaten entsprechend den FLL-Richtlinien.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
5	m ²		<p>Flachballenstauden entsprechend den FLL-Richtlinien in Multitopfplatten liefern und mit einer Verteilung von 12 Stück /m² fachgerecht in das vorbeschriebene Substrat pflanzen. Ballendurchmesser: mind. 5 cm. Folgende Pflanzenarten und -sorten sind in gleichen Anteilen und gemischt zu pflanzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allium schoenoprasum • Dianthus carthusianorum • Dianthus deltoides • Hieracium pilosella • Petrorhagia saxifraga • Potentilla verna • Prunella grandiflora • Sedum telephium 'Herbstfreude' • Thymus serpyllum <p>Liefernachweis: Jürgen Landskron Dachbegrünung Telefon: 07042 / 13126, Telefax: 07042 / 13127</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
			Zwischensumme Seite 4		.....

Pos.	Menge	ME.	Leistungsbeschreibung	EP. [in €]	GP. [in €]
			Übertrag von Seite 4		.....
6	m ²		<p>Sedumsprossen In mindestens 7 verschiedenen Arten/Sorten (je nach Jahreszeit), stresskonditioniert, nicht aufgedüngt, ohne Blüentriebe, aus fach- und artgerechter Freilandkultur liefern und in einer Menge von mind. 30 g/m² fachgerecht ausbringen. Die Sprossen sind zur Erreichung eines schnelleren Flächenschlusses zwischen den gepflanzten Flachballenstauden der Vorposition gleichmäßig zu verteilen. Nach Fertigstellung der Ansaat ist der Gesamtaufbau einmal durchdringend zu wässern.</p> <p>Liefernachweis: Jürgen Landskron Dachbegrünung Telefon: 07042 / 13126, Telefax: 07042 / 13127</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
7	St		<p>Kontrollschächte KSE-10 aus Polypropylen, Farbe: beige nach RAL 7032, mit druckverteilender Auflagefläche, Dränrohranschluss (ø 52 mm) möglich, verriegelbarer und trittfester Deckel, Edeltstahlgitter zur Ableitung des Oberflächenwassers, Abmessung: 30 x 30 x 10 cm (L x B x H), liefern und über jedem innen liegenden Wasserablauf fachgerecht aufstellen.</p> <p>Liefernachweis: Jürgen Landskron Dachbegrünung Telefon: 07042 / 13126, Telefax: 07042 / 13127</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
8	m		<p>Kiesrandstreifen Rollkies 16/32 mm liefern und zur Schaffung von vegetationsfreien Abstandsflächen entlang aller auf- und abgehender Bauteile (Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel, Gully, etc.) oberhalb der DD 25 fachgerecht einbauen. Breite: ca. 50 cm, Höhe: ca. 10 cm.</p>	.....	.....
			Zwischensumme Seite 5		.....

Pos.	Menge	ME.	Leistungsbeschreibung	EP. [in €]	GP. [in €]
			Übertrag von Seite 5		.....
9	m ²		<p>Fertigstellungspflege Pflege der extensiven Dachbegrünung bis zum Erreichen des abnahmefähigen Zustandes entsprechend den FLL-Richtlinien. Es sind mind. 2 Pflegegänge einschl. einer einmaligen Düngung mit einem geeigneten Langzeitdünger auszuführen.</p> <p>Angebotener Dünger:</p> <p>Alle Pflegegänge sind zu protokollieren und der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorzulegen.</p>	.....	.....
10	m ²		<p>Bedarfsposition Wässern der Vegetationsflächen In den ersten Wochen nach der Verlegung hat der AN dafür Sorge zu tragen, dass die Pflanzung nicht austrocknet. Die extensive Dachbegrünung ist daher in Abhängigkeit der natürlichen Niederschläge fachgerecht zu wässern. Das Wasser wird bauseitig kostenlos zur Verfügung gestellt. Das Auf- und Abbauen der erforderlichen Schlauchleitungen, Standrohre, Regner, etc. ist einzukalkulieren. Jeder Arbeitsgang ist bei der Bauleitung anzumelden. Der anzubietende Einheitspreis ist für einen Arbeitsgang zu kalkulieren.</p>	.....
11	m ²		<p>Bedarfsposition Entwicklungspflege für die Dauer eines Jahres nach der Abnahme. Zur Pflege der extensiven Dachbegrünung sind ein bis zwei Pflegegänge bis zum Erreichen einer projektiven Flächendeckung von 90 % durchzuführen. Dabei ist eine einmalige Düngung mit einem organischen Volldünger (ca. 5 g Reinstickstoff pro m²) mit Spurenelementen und Langzeitwirkung auszubringen.</p> <p>Angebotener Dünger:</p> <p>Alle Pflegegänge sind zu protokollieren und der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorzulegen.</p>	.....
			Zwischensumme Seite 6		.....

Nettosumme	€
zuzügl. der gesetzl. MwSt.	€

Angebotssumme brutto	€ <u>.....</u>
----------------------	----------------

Ort und Datum

Firmenstempel

Unterschrift