

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 : Grünaufbau mit max. Flächenlast von 45 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:

SYSTEMGRÜN GMBH

Hauptverwaltung

Schwestergasse 33

84034 Landshut

Tel. 0 871 / 430 8 530

Fax. 0 871 / 430 8 532

Büro Südwest

Enzpark 15

71739 Oberriexingen

Tel. 0 70 42 / 13 12 6

Fax. 0 70 42 / 13 12 7

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 - 3°

Max. Flächenlast : 45 kg/m²

Max. Aufbauhöhe: cm

Flächengröße : ca. m²

Anzahl der Dachflächen :

Höhe über Gelände : ca. m

Lage :

Lagerflächen :

Extensive Dachbegrünung

Gewicht (wassergesättigt): ca. 45 kg/m²,
 Aufbauhöhe: ca. 4 cm,
 Dachneigung: 1 - 3°

Pos.	Menge	ME.	Leistungsbeschreibung	EP. [in €]	GP. [in €]
1		m²	<p>SYSTEMGRÜN Schutzvlies, Gewicht: ca. 300 g/m², Dicke ca. 3 mm, aus Recycling-Synthetikfasern, wasser- u. nährstoffspeichernd, Wasserspeicherkapazität ca. 2,5 l/m²; liefern und mit mind. 10 cm Überlappung auf der durchwurzelungsfesten Dachab- dichtung fachgerecht verlegen.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....	.....
2		m²	<p>SYSTEMGRÜN Wasserspeicherplatte SP 20, bestehend aus hyroskopischer Mineralwolle, Rohdichte: 100 kg/m², Wasserspeicherkapazität: ca. 18 l/m², A 1, Dicke: ca. 2,0 cm, Abmessung: 100 x 60 cm Nassgewicht ca. 20 kg/m², liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen.</p> <p>Liefernachweis: SYSTEMGRÜN GMBH, Telefon: 07042 / 13126, Telefax: 07042 / 13127</p> <p>Angebotenes Fabrikat:.....</p>	.....	.....
3		m²	<p>SYSTEMGRÜN Sedum-Matten VT, vorkultivierte, fertig begrünte Vegetations- matten, Nassgewicht: ca. 20 kg/m², Bahnenbreite: ca. 1,0 m, Dicke: ca. 2,0 cm, Vegetationstyp: Sedum, liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht, dicht gestoßen und versetzt angeordnet verlegen. Nach Fertigstellung ist die gesamte Fläche einmal durchdringend sättigend zu wässern.</p> <p>Liefernachweis: SYSTEMGRÜN GMBH, 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		St	<p>Bedarfsposition SYSTEMGRÜN Kontrollschächte aus 100 % Recycling-Kunststoff mit druckverteilender Auflagefläche; 4 ausschlagbare Entwässerungsöffnungen unten (ø 52 mm), Abmessungen: 300 x 300 x 100 mm, liefern und über jedem Dachgully fachgerecht aufstellen.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p>	.....
5		m	<p>Kiesrandstreifen Rollkies 8/16 mm liefern und zur Schaffung von vegetations- freien Abstandsflächen entlang aller auf- und abgehender Bauteile (Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel, Gully, etc.) oberhalb des Schutzvlieses fachgerecht einbauen. Dabei sind die Vegetationsmatten in den Kiesrandstreifen einzubinden. Breite: ca. 50 cm, Höhe: ca. 5 cm.</p>	.....	.....
6		m²	<p>Fertigstellungspflege Der Begrünungsaufbau mit vorkultivierten Vegetationsmatten wird nach dem fertigen Einbau einmal sättigend und durchdringend gewässert (siehe Verlegehinweise). Dies ist in der Position „SYSTEMGRÜN Sedum-Matten VT“ zu kalkulieren. Weitere Maßnahmen sind bis zum Erreichen des abnahmefähigen Zustands nicht erforderlich, d. h. die herkömmlichen Maßnahmen der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege können entfallen. Es ist lediglich darauf zu achten, dass die Vegetationsmatten in den ersten 6 Wochen nach der Verlegung nicht austrocknen. In Abhängigkeit der natürlichen Niederschläge sind die erforderlichen Bewässerungen nach gesonderter Position durchzuführen.</p>	.....	.....
			Zwischensumme Seite 4		.....

Pos.	Menge	ME.	Leistungsbeschreibung	EP. [in €]	GP. [in €]
			Übertrag von Seite 4		.....
7	pauschal		Dokumentation des abnahmefähigen Zustandes Zum Nachweis des erreichten, abnahmefähigen Zustandes sind dem bauleitenden Architekten ohne weitere Aufforderung aussagefähige Photos vorzulegen, aus denen der in den FLL-Richtlinien geforderte Deckungsgrad von mind. 80 % hervorgeht.	.....	.....
8	m²		Bedarfsposition Wässern der Vegetationsflächen In den ersten Wochen nach der Verlegung hat der AN dafür Sorge zu tragen, dass die Vegetationsmatten nicht austrocknen. 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.	.....
9	m²		Bedarfsposition Unterhaltungspflege für die Dauer von Jahren. Zur Pflege der extensiven Dachbegrünung sind jährlich ein bis zwei Pflegegänge nach den FLL-Richtlinien einschl. einer Düngergabe durchzuführen. Dabei ist einmal jährlich eine Düngung mit einem organischen Volldünger (ca. 5 g Reinstickstoff pro m²) mit Spurenelementen und Langzeitwirkung auszubringen. Angebotener Dünger: Alle Pflegegänge sind zu protokollieren und dem Bauherrn zur Gegenzeichnung vorzulegen.	.....
			Zwischensumme Seite 5		.....

Nettosumme	€
zuzügl. der gesetzl. MwSt., z. Zt. 16%	€

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

Ort und Datum

Firmenstempel

rechtsverbindl. Unterschrift