

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	---	---------------------	--

Entwurfs LV / Geschlossenes LV

Ständige Vorbemerkungen

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 18, 2009-11, 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:

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

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen:

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

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen 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:

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

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

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen 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 einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	---	---------------------	---

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 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.

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
21	Schwarzdeckerarbeiten Dachneigung: Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad. Abrechnung: Abgerechnet wird die belegte oder abgedichtete Fläche ohne Übergriffe. Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet. Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird. Dachaufbau: Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Dachschichten muss nicht dem tatsächlichen Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt. Mehrlagige Ausführungen: Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.		
21 01	Vorbemerkungen		Z
21 01 01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		Z
21 01 01 A	Untergrund vorbereiten (Bitumen beschiefert) Vorhandene Dachfläche vorbereiten, Beulen, Blasen, Falten und nicht fest sitzende Dachbahnen abstoßen, lose Teile herunterkleben. Dachfläche von Verunreinigung mittels Stahlbesen säubern. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr). Lohn : Sonstiges : m ² Einheitspreis : EUR		Z
21 01 01 B	Untergrund vorbereiten (Hochzug) Vorhandene Hochzugfläche vorbereiten. Fläche von Verunreinigung säubern. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr). Lohn : Sonstiges : m Einheitspreis : EUR		Z
21 01 01 D	Materialentsorgung Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen. Positon ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.		Z
21 01 01 F	Arbeitsunterbrechung Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Dachaufbau verhindert wird.		Z
21 01 01 G	Kranbeistellung Etappenweises Beistellen eines geeigneten Kranes für Hebe- und Montagearbeiten auf Dachflächen. Gebäudehöhe:		Z

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	1,00 Stk Einheitspreis :	EUR	.....
21 01 01 H	Gerüstungen und/oder Fallschutznetze aufstellen/montieren		Z
	Schutz- und Arbeitsgerüst liefern, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Ergänzend oder wahlweise montieren von Fallschutznetzen.		
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	1,00 Stk Einheitspreis :	EUR	.....
21 01 01 J	Nutzungskategorie		Z
	Nutzungskategorie:		
21 01 01 K	Baustelleneinrichtung		Z
	Baustelleneinrichtung liefern, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Dazu gehört auch das Vorhalten der erforderlichen Transportgeräte, die Einholung von Lagergenehmigungen, die Sicherung der Baustelle mit Parkverbots- und Warnschildern.		
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	1,00 Stk Einheitspreis :	EUR	.....
21 01	Vorbemerkungen		.....
21 11	Abräumarbeiten		Z
21 11 01	Vorhandene Dachhaut entfernen		Z
21 11 01 B	Bitumen-Dachabdichtung, Hochzüge Attika, entfernen		Z
	Hochzüge der bestehenden Dachabdichtung (Bitumen) abschneiden und entfernen, inkl. Befestiger. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr). Attikahöhe: cm		
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	m Einheitspreis :	EUR	.....
21 11 01 C	Bitumen-Dachabdichtung, Hochzüge Wand, entfernen		Z
	Hochzüge der bestehenden Dachabdichtung (Bitumen) abschneiden und entfernen, inkl. Befestiger. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr). Wandhöhe: cm		
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	m Einheitspreis :	EUR	.....

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21 11 02	Vorhandene Dacheinbauteile entfernen		z
21 11 02 A	Blitzschutz demontieren und Wiedermontage Bestehenden Blitzschutz demontieren. Bei gutem Zustand, den Blitzschutz zwischenlagern und nach Beendigung aller Flachdacharbeiten durch konzessioniertes Unternehmen wieder montieren. Nicht mehr verwendbare Teile sind gegen Nachweis zu erneuern. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr).	Lohn : Sonstiges : m Einheitspreis : EUR	z
21 11 02 B	Entlüfter-Einbindungen entfernen, DN bis mm Bestehende Entlüfter-Einbindungen (Material, DN mm) entfernen und fachgerecht entsorgen. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr).	Lohn : Sonstiges : Stk Einheitspreis : EUR	z
21 11 02 D	Dachentwässerungsgullies entfernen, DN mm Bestehende Entwässerungsgullies (Material, DN mm) entfernen und fachgerecht entsorgen. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr).	Lohn : Sonstiges : Stk Einheitspreis : EUR	z
21 11 02 E	Lichtkuppel-Einbindungen entfernen, cm Bestehende Lichtkuppel-Einbindungen (Material) entfernen. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr). Abmessungen: cm Höhe: cm	Lohn : Sonstiges : Stk Einheitspreis : EUR	z
21 11 03	Vorhandene Bleche entfernen.		z
21 11 03 A	Attikaabdeckblech mit Unterdeckblech entfernen, cm Attikaabdeckblech (Material:, Zuschnitt cm) inkl. Unterdeckblech und Befestigungen, entfernen. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr).	Lohn : Sonstiges : m Einheitspreis : EUR	z

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21 11 03 C	Attika-Hochzug-Schutzblech entfernen, cm Bestehende Hochzug-Schutzbleche (Material:, Zuschnitt cm) inkl. Befestigungen im Bereich Attika entfernen. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr).	Lohn : Sonstiges :	z
	m	Einheitspreis : EUR	
21 11 03 D	Ortgangblech entfernen Bestehende Ortgangbleche (Material:, Zuschnitt cm) und Befestigungen entfernen. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr).	Lohn : Sonstiges :	z
	m	Einheitspreis : EUR	
21 11	Abräumarbeiten		
21 12	Vorbereiten des Untergrundes. Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.		
21 12 10	Grundierung aus Synthetikgummi und Harzen auf Hochzügen		z
21 12 10 A	Grundierung FG 35 auf Hochzügen, bis cm Liefern und aufbringen einer Grundierung FG 35, bestehend aus Synthetikgummi und Harzen, auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbindung und als Haftgrund. Verbrauch: ca. 0,07 – 0,10 kg/m ² Hochzug: bis cm hoch Angeb. Fabr.: FG 35	Lohn : Sonstiges :	z
	m	Einheitspreis : EUR	
21 12	Vorbereiten des Untergrundes.		
21 16	Dachhaut		
21 16 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
21 16 00 B	Material zu 21.16 Beispiel AG Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den angegebenen Positionen der ULG 21.16 wird vereinbart: Betrifft Position(en): Dachhaut Beispielhaftes Material: RESITRIX CL Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art. Angeboten:		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21 16 08	EPDM (Synthesekautschuk) Dachabdichtung		z
21 16 08 A	<p>RESITRIX CL</p> <p>Liefen und durch Aufbringen eines PU-Klebers (PU-LMF-02), aufkleben der Dachdichtungsbahn RESITRIX® CL, Gesamtdicke 3,1 mm, eine hochwertige, chlor- und weichmacherfreie, schrumpffreie, naht-verschweißbare Abdichtungsbahn, aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk), Polymerbitumen-Unterschicht und Glaslegeeinlage. Längs- und Quernähte mind. 5cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Eignungsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, Leistungserklärung und Fremdüberwachung.</p> <p>PU-Kleber: Der PU-Klebstoff PU-LMF-02 ist ein lösemittelfreier, weichmacherfreier, fließfähiger 1-Komponenten-Polyurethan-Klebstoff speziell für die Flächenverklebung der EPDM-Dichtungsbahn RESITRIX® CL. Alle Untergründe müssen frei von Staub, Fett, sichtbarem Wasser und anderen Verunreinigungen sein. PU-LMF-02 wird streifenweise und gleichmäßig in Streifen-/ Raupenform direkt auf dem Klebeuntergrund / Dämmstoff aufgetragen. Bei vollflächiger Verklebung wird PU-LMF-02 mittels Lammfellrolle gleichmäßig direkt auf dem Untergrund aufgetragen. Längs- und Quernähte sind von Klebstoff freizuhalten. Klebstoffanhäufungen sind zu vermeiden.</p> <p>Angeb. Fabr.: RESITRIX® CL mit PU-LMF-02</p> <p style="margin-left: 100px;">Lohn :</p> <p style="margin-left: 100px;">Sonstiges :</p> <p style="margin-left: 100px;">m² Einheitspreis : EUR</p>		z
21 16	Dachhaut		
21 18	Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen		
21 18 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
21 18 00 B	<p>Material zu 21.18 Beispiel AG</p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den angegebenen Positionen der ULG 21.18 wird vereinbart: Betrifft Position(en): Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen Beispielhaftes Material: RESITRIX SK W Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art. Angeboten:</p>		z
21 18 02	Hochzüge, Anschlüsse einlagig aus EPDM (Synthesekautschuk) Dachabdichtung		z
21 18 02 D	<p>Hochzüge Attika - RESITRIX SK W</p> <p>Liefen und Verlegen eines RESITRIX® SK W Anschlußstreifens. Die Bahnen der Hochzüge sind in die horizontale Dachabdichtung mit mind. 10 cm Überdeckung einzubinden. Längs- und Quernähte mind. 5cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Die Bahnen sind über die abgerundete Kante bis zur Attikaaußenkante hochzuführen und dicht zu verkleben. Zuschnitt:</p> <p>Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK W</p>		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
 Ausschreibungsvorschlag


Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	m Einheitspreis :	EUR	.....
21 18 02 E	Hochzüge Wand - RESITRIX SK W Liefern und verlegen eines RESITRIX® SK W Anschlußstreifens Die Bahnen der Hochzüge sind in die horizontale Dachabdichtung mit mind. 10 cm Überdeckung einzubinden. Längs- und Quernähte mind. 5cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Am oberen Ende sind die Bahnen ausreichend mechanisch zu befestigen. Zuschnitt: Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK W	Lohn :	z
	Sonstiges :		
	m Einheitspreis :	EUR	.....
21 18 02 K	Hochzüge LIKU, Kamine, Entlüftungen und ähnl. -RESITRIX SK W Liefern und Verlegen eines RESITRIX® SK W Anschlußstreifens. Die Bahnen der Hochzüge sind in die horizontale Dachabdichtung mit mind. 10 cm Überdeckung einzubinden. Längs- und Quernähte mind. 5cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Zuschnitt: Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK W	Lohn :	z
	Sonstiges :		
	m Einheitspreis :	EUR	.....
21 18 09	EPDM (Synthesekautschuk) Dehnfugenband		z
21 18 09 A	RESIFLEX SK Liefern und verlegen von einer Lage RESIFLEX® SK Dehnfugenband, Breite 50cm, Dicke ca. 2,5mm, chlor- und weichmacherfrei, und durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie auf die vorher zu verlegende Flächenabdichtung aufkleben, Die Flächenabdichtung vorher oberhalb der Fuge unterbrechen An den Rändern des Dehnungsstreifens ist RESIFLEX® SK in einer Breite von mind. 40 mm mittels Heißluft aufzuschweißen. Die armierungsfreie Dehnungszone wird oberhalb der Fuge angeordnet und bleibt unverklebt. Falls in Folge des Bauablaufes erforderlich, kann RESIFLEX® SK in Ausnahmefällen vor dem Einbau der Flächenabdichtung verlegt werden. Dabei ist eine Selbstklebung nach Grundierung mit FG 35 ohne Verschweißung der Streifenränder ausreichend. Eignungsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Fremdüberwachung. Angeb. Fabr.: RESIFLEX® SK		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
 Ausschreibungsvorschlag



Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
		Lohn :	
		Sonstiges :	
	m	Einheitspreis :	EUR
21 18	Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen		
21 19	Einbauten, Zubehör		z
21 19 01	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen.		
21 19 01 B	Klemmprof.lief+vers+Hochz.einb Liefern und versetzen sowie Einbinden der Hochzüge. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk. Einschließlich dauerelastischer Verfugung aus Kautschuk.		z
		Lohn :	
		Sonstiges :	
	m	Einheitspreis :	EUR
21 19 02	Dachentwässerungsgully, Speier, Notüberlauf, Rohrdurchführungen, Rinneneinlauf, Eckausbildungen, Formteile einschließlich Einbinden in die Dachhaut		z
21 19 02 C1	Sanierungsablauf, DN mm Liefern und einbauen von hochwertigen Dachgullies aus Edelstahl mit Laubfang. Geeignet als Hauptentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Abdichtung fachgerecht anschweißen. Durchmesser Sanierungsablauf: mm Länge Sanierungsablauf mm Angeb. Fabr.: RESITRIX®-Edelstahl-Sanierungsablauf + Laubfang Universal		z
			
	RESITRIX-Aufstockelement+Laubfang		
		Lohn :	
		Sonstiges :	
	Stk	Einheitspreis :	EUR
21 19 02 E	Manschette RESITRIX 5 -30 mm Liefern und einbinden von Manschetten in die Dachabdichtung. Formteile zur Eindichtung von Rohrdurchführungen aus EPDM mit Anschlusskragen aus RESITRIX® SK W inkl. Schrumpfschlauch. Auf die fertige Abdichtung durch Heißluftverschweißung und oben mit rostfreier Klemmschelle sichern. Angeb. Fabr.: RESITRIX® Manschette/Ø 5- 30 mm		z
		Lohn :	
		Sonstiges :	
	Stk	Einheitspreis :	EUR

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag


Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21 19 02 E1	<p>Manschette RESITRIX 35 -100 mm Liefen und einbinden von Manschetten in die Dachabdichtung. Formteile zur Eindichtung von Rohrdurchführungen aus EPDM mit Anschlusskragen aus RESITRIX® SK W. Auf die fertige Abdichtung durch Heißluftverschweißung und oben mit rostfreier Klemmschelle sichern. Angeb. Fabr.: RESITRIX® Manschette/Ø 35- 100 mm</p> <p>Lohn :</p> <p>Sonstiges :</p> <p>Stk Einheitspreis : EUR</p>		z
21 19 02 H	<p>Notüberlauf Edelstahl, horizontal, DN Liefen und montieren von Notüberläufen aus Edelstahl, mit gerader Platte, im Attikabereich mit 3° Stutzenneigung nach außen. Geeignet als Notentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen und einklemmen. Rohrlänge: Angeb. Fabr.: SitaSpy</p>  <p>SitaSpy</p> <p>Lohn :</p> <p>Sonstiges :</p> <p>Stk Einheitspreis : EUR</p>		z
21 19 02 H1	<p>Notüberlauf Bitumen, horizontal, DN (Alternativ) Liefen und montieren von Notüberläufen aus Kunststoff, im Attikabereich mit 5° Stutzenneigung nach außen. Geeignet als Notentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen. Rohrlänge: Angeb. Fabr.: ESSMANN Notüberlauf</p>  <p>ESSMANN Notüberlauf</p> <p>Lohn :</p> <p>Sonstiges :</p> <p>1,00 Stk Einheitspreis : EUR</p>		z
21 19 02 I	<p>Blitzschutzhalter BLIFIX Liefen und einbinden von Blitzschutzhalter in die Dachabdichtung. Haltersystem zur Führung und Befestigung von Blitzschutzleitungen mit einem Durchmesser von max. 10 mm auf Flachdachkonstruktionen. Abdichtung fachgerecht anschweißen. Angeb. Fabr.: BLIFIX®</p>		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V				
			Positionspreis				
							
	BLIFIX						
		Lohn :					
		Sonstiges :					
		Stk Einheitspreis :			EUR		
21 19	Einbauten, Zubehör						

21 20 Absturzsicherungen z

Allgemeine Vorbemerkungen:
 Diese Sicherungssysteme dienen zum Anseilen von Arbeitnehmern mit PSA (persönliche Schutzausrüstung), zur Durchführung von Wartungs- und Bauarbeiten bei Absturzgefahr auf Fassaden, Flach- und Steildächer. Befestigung am Untergrund (Holz, Beton, etc.) mittels Abnahmeprotokoll und Dokumentation der Einbausituation. Die Systemplanung mit dem Auftraggeber, Systemmontage nach der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellerwerkes durch einen geeigneten fachkundigen Monagebetrieb. Die Prüfung der Unterkonstruktion erfolgt durch den Auftraggeber. Die Absturzsicherungen sind laut Herstellerrichtlinien der Dachabdichtung und der Absturzsicherungen in die Dachhaut einzubinden.

21 20 01 Einzelanschlagpunkte nach EN 795 A z
 Einzelanschlagpunkte geprüft nach EN 795 A, max. 3 Personen mit zusätzlicher statischer Verformungsprüfung 0,7kN (mittels Stützhülse) und Baumusterprüfung auf dem jeweiligen Befestigungsuntergrund nach Stand der Technik, Anschlagöse in allen Belastungsrichtungen drehbar, liefern und nach Richtlinien des Herstellers montieren. Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräften ist bauseits zu prüfen.

21 20 01 A1 Einzelanschlagpunkt Spider End z
 Auflastgehaltener variabler Einzelanschlagpunkt oder für GreenLine-Seilsystem als End/Eckhalter (8 Kanister). Zur Verwendung auf max. 5°- geneigten Flachdächern. Je Kanister ca. 50 Liter Wasser. Angeb. Fabr.: GRÜN Spider End - Eckhalter und EAP



Spider End - Eckhalter und EAP

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	P Z Z V w G K V
	<i>Menge EH</i>		<i>Positionspreis</i>

Lohn :

Sonstiges :

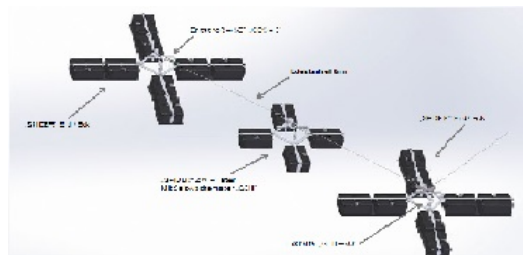
Stk Einheitspreis : EUR

21 20 02	Horizontale Seilsicherung nach EN 795 C Horizontale Seilsicherung GREENLINE geprüft nach EN 795 C Systemplanung und Systemabnahme Gemeinsam mit dem Auftraggeber erstellen einer Systemplanung nach den örtlichen Gegebenheiten. Sowie Einweisung und Endabnahme inkl. Abnahmeprotokoll, Typenschild an der Anlage, Positionierung eines Systemplanes beim Dachausstieg durch den Montagebetrieb.	z
-----------------	--	----------

21 20 02 A	Horizontale Seilsicherung, Dachdurchdringungsfrei Dachdurchdringungsfrei Geprüft nach EN 795 C / max. 4 Personen Horizontales Seilsicherungssystem überfahrbar (überfährt Seilzwischenhalter und Kurven, mit permanenter Seilvorspannung bestehend aus: Beidseits des Systems kraftabsorbierende Endelemente, mit Seilspannungsanzeige, Prüfklemme (Belastungsanzeige), 180° bewegliche Seilzwischenhalter (ermöglicht ein beidseitiges Begehen der Anlage), Typenschild und Edelstahlseil 8mm, montierbar ohne Spezialwerkzeug, liefern und montieren nach Herstellerangaben, Zertifizierung als Komplettsystem, mit Baumusterprüfung am jeweiligen Befestigungsuntergrund.	z
-------------------	---	----------

Länge: m

Angeb. Fabr.: GRÜN GREENLINE



GRÜN GREENLINE

Lohn :

Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 20 03	Sonstige Positionen bezüglich Absturzsicherungen	z
-----------------	--	----------

21 20 03 A	Seilgleiter Xenon Seilgleiter an jeder Stelle im System einsetz- und abnehmbar. Ein Stück pro Person. Angeb. Fabr.: GRÜN XENON Seilgleiter	z
-------------------	---	----------

Lohn :

Sonstiges :

1,00 Stk Einheitspreis : EUR

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21 20 03 B	Jährliche Überprüfung Jährliche wiederkehrende Überprüfung durch eine geeignete fachkundige Person. Jährliche Überprüfung der Absturzsicherungsanlage inkl. Dokumentation im Prüfbuch, daraus erforderliche Reparaturen werden nach Rücksprache gesondert verrechnet, inkl. aller Fahr- und Nebenkosten, Abrechnung je Anlag. Lohn : Sonstiges : 1,00 Stk Einheitspreis : EUR		z

21 20	Absturzsicherungen
-------	--------------------

21 90 Regieleistungen
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:
 In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.
 Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.
 Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:
 Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:
 Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegebühren, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
 Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:
 Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

21 90 01	Regiestunden.
21 90 01 B	Regiestunde Facharbeiter Lohn : Sonstiges : h Einheitspreis : EUR

21 90 01 C Regiestunde Hilfsarbeiter

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
		Lohn :	
		Sonstiges :	
	h	Einheitspreis :	EUR
21 90	Regieleistungen		.....
21	Schwarzdeckerarbeiten		.....
23	Bauspenglerarbeiten		z
23 01	Attikaabdeckungen, Ortgangbleche		z
23 01 01	Attikaabdeckungen		z
23 01 01 A	Attikaabdeckung, cm Liefern und fluchtgerade montieren von Holzstaffeln und 3-Schichtplatten (mind. 22 mm), mit Gefälle nach innen. Zwischenräume sind mit Zuschnitten aus Wärmedämmplatten auszufüllen. Liefern und fachgerecht montieren von Attikaabdeckblechen aus, mm dick, in m langen Teilen, inkl. Unterdeckblech und Befestigungen. Anarbeiten an Ecken und Anschlüssen, erforderliches Befestigungs- und Dichtungsmaterial, und erforderliche Dehnungsausgleiche sind in den Einheitspreis einzurechnen. Zuschnitt gesamt: cm		z
		Lohn :	
		Sonstiges :	
	m	Einheitspreis :	EUR
23 01	Attikaabdeckungen, Ortgangbleche		.....
23	Bauspenglerarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis / EUR

Sanierung_auf Bitumendach - Sanierung mit PU-LMF-02 gekleb
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Zusammenstellung (EUR)

LG 21 Schwarzdeckerarbeiten

LG 23 Bauspenglerarbeiten

Gesamtpreis in EUR

+20,00 % Umsatzsteuer (0)

Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung