

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Langtextfassung

Nur gefilterte Positionen

Projekt-Nr. : J2

Bauvorhaben : Ersatzneubau 20 Plätze " Haus der Sinne"
(Altenpflegeheim für Demenzkranke)
Holzhausener Straße 7
39629 Bismark

Auftraggeber : Diakonieverein Bismark e.V.
Holzhausener Str. 22
39629 Bismark
Geschäftsführender Vorstand
Herr Andreas Cosmar
Tel. 039089 916

Leistungsumfang : LOS 3 Dachabdichtung Flachdach

Ausschreibung vom :

Ausführungsfrist : -

Angebotsabgabe bis :

Angebotsabgabe an: alle Angaben lt. Formblätter/ Anlagen

Zuschlagsfrist:

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% **MWSt :** EUR

Angebotssumme brutto : EUR

=====

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark	
Umfang:		LOS 3 Dachabdichtung Flachdach	
Ausgabebumfang:		Nur gefilterte Positionen	
OZ		Ebene	Seite
<hr/>			
3		LOS 3 Dachabdichtung Flachdach	3
3.1		Dachabdichtungen	3
3.2		Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile	11

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt: J2 Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark

3 LOS 3 Dachabdichtung Flachdach

Ausgabebumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

3 LOS 3 Dachabdichtung Flachdach**Zur Beachtung: ergänzende Vertragsbedingungen/ Hinweise**

- VOB Vertrag
- Bauabzüge zur SR: 1,1% von Bruttoschlussrechnung (Bauwasser, Baustrom, Versicherung, WC usw.)
- Sicherheitsleistungen: Abzug je Abschlagsrechnung 5% von Rechnungssumme oder Vertragserfüllungsbürgschaft/ Schlussrechnung: 3% Einbehalt oder Sachmägel (Gewährleistungen) Bürgschaft
- alle Stundenlohnleistungen sind im Vorfeld abzustimmen mit BL/AG
- Teilnahme eines kompetenten Firmenvertreters zur wöchentlichen Bauberatung wird gefordert (im Zuge der Ausführung der Hauptleistungen)
- Lieferscheine/ Prüfzeugnisse sind zur Schlussrechnung vorzulegen
- Ggf. notwendige/ sich ergebende Nachträge sind auf Verlangen in Lohn/ Material aufzugliedern, Überhöhte Forderungen werden durch den Bauherrn nicht freigegeben
- Weisungsbefugter SIGEKO wird durch AG eingesetzt

Objekt/ Ausführungsinformationen

Objekt liegt in Bebauungslage Randbereich Innenstadt Bismark. Zufahrt über Holzhausener Straße. Zufahrtsbereich b= 4,00m Länge von Straße bis Baufeld ca. 135m

Wendemöglichkeit ja, aber begrenzt.

Stellfläche für eigene Transporter im normalen Umfang: ja

Materialzwischenlagerungen: ja, in überschaubaren Umfang

Grundstück ist eingezäunt und befindet auf dem Gelände eines voll genutzten Pflegeheimes.

Abgrenzung erfolgt durch Bauzaun

Ausführungszeitraum/ sonstiges:

- Bauablaufplan lt. Anlage
- Auf Grund der Objektgröße sowie der Terminierungen durch den Bauherrn sind folgende Mindesteinsatzzahlen an Arbeitskräften einzuhalten: 4-5AK
- Zeichnungsanlage Grundriss/ Ansichten/ Schnitt (pdf) sowie ENEV Nachweis lt. Anlage
- Zeichnungsabweichungen möglich, da beiliegende Pläne aus Bauantrag und geringfügig abweichend von Ausführungsplanung (Im LV sind Abweichungen entsprechend berücksichtigt)
- der LV Textlaut lt. pdf Dokument ist maßgebend (falls Umwandlungsfehler im GAEB Format)
- notwendige Bemusterungen und Bestellungen sind rechtzeitig zu veranlassen (Bauablauf)
- **Wartungsvertragsangebot** (Dachfläche + Sekuranten) ist nach Abnahme dem AG in Eigenregie zu übergeben bzw. zumindest gesondert abzustimmen

- vor Ort Besichtigung möglich/ bzw. empfohlen insbesondere wg. Platzverhältnisse usw.

Kontakt: über Bauherrn/ Ansprechpartner Herr Cosmar (GF) Tel. 039089- 916

3.1 Dachabdichtungen

- Öffnungen für Flachdachfenster Bauseits mit OSB Abdeckung - 11x ca. 1,50/1,50m - Entsorgung durch Dachdeckergewerk

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:		Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark			
		LOS 3 Dachabdichtung Flachdach			
		Dachabdichtungen			
Ausgabebumfang:		Nur gefilterte Positionen			
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.7	prov. Eindichtung Notüberläufe vor Dämmungseinbau/ parallel Dampfbremsenverlegung sowie prov. Ableitung aller Dacheinläufe + Notüberläufe mittels Flexrohr bis OK Gelände Ansatz für alle Arbeiten: 2 AK je 6h = 12h Material psch. 300€ Abrechnung zum Nachweis bzw. in Vorabstimmung mit BL	1	psch		
3.1.8	Verlegepläne Wärmedämmung bereitsstellen und per Mail an BL + AG übergeben, bauseitiger ENEV Nachweis wird zur Verfügung gestellt (mittlere Dämmstärke 170mm 035) incl. Windsogberechnung Hinweis: siehe Dachplan !!!	1	psch		
3.1.9	Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, in Platten einlagig verklebt verlegt. Typ: EPS 035 DAA dh Wärmeleitfähigkeit: 035 Dicke: 120 mm Grunddämmung Außendämmung unter Abdichtung (DAA) hohe Druckbelastbarkeit (dh). (Nachrüstung Photovoltaik geplant) siehe Wärmeschutzberechnung incl. Anarbeitung an alle Dachdurchdringungen	1535,000	m ²		
3.1.10	Gefälle-Dachdämmelemente aus Polystyrol auf Dampfsperre oder Grunddämmung verlegen. Verlegung verklebt mit zugelassenem Dämmstoffkleber. Dachdämmelemente gemäß Verlegeplan im Verband mit versetzten Kopfstößen verlegen, so dass ein stetiges Gefälle erreicht wird. mittlere Gefälledämmungshöhe bis 140mm bzw. lt. Gefälleberechnung Hersteller Typ: EPS 035 DAA (dh). incl. Anarbeitung an alle Dachdurchdringungen	1535,000	m ²		
3.1.11	Zulage/ Mehraufwand für Ausführung Wärmedämmung mit Hochleistungsmineralwolle (Schmelzpunkt größer 1000 Grad) in kompletter Höhe b= 1,675m gemäß Brandschutzkonzept (2 Brandwandbereiche) im aktuellen Dachplan aus Bauantrag nur Brandwand				

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	1	Dachabdichtungen

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ost/West

51,000 m²

3.1.12 Wärmedämmschicht senkrecht aus Polystyrol-Hartschaum, EPS 032, DAA, dh Dicke: 100 mm, in Platten an aufgehenden Bauteilen (**Attika**) liefern und verkleben oder mechanisch an Massivbauteile befestigen. Einbauhöhe: bis 50cm ab OK Rohdecke im Brandwandbereich Ausführung in Mineralwolle (wie Fläche)

246,000 m

3.1.13 Bituminöse Trenn- und 1.Abdichtungslage, selbstklebend mit mind. 8 cm Überdeckung auf Wärmedämmung aufbringen. passend zum System

Fabrikat:

Grundflächen bis Innenkante Attika1535,000 m²

3.1.14 Anschluss 1. Abdichtungslage an aufgehenden Bauteilen liefern + herstellen als Zulage zur Dachfläche herstellen, erste Lage Zuschnitt i.M. 75cm → Einlage eines Hartschaumkeils 60/60 mm **Attika + Flachdachfenster**

293,000 m

3.1.15 Lineare Fixierung an aufgehenden Bauteilen zur Zugentlastung mittels Pressschiene und Befestiger für Beton - nur 1. Lage techn. Ausführung nach Wahl AN gem. Fachregeln Dachdeckerhandwerk Attika + Flachdachfenster

293,000 m

3.1.16 Abdichten 2. Lage - Fläche abdichten mit einer Lage Polymer-Bitumen-Schweißbahn mit Polyestervlieseinlage 250 gr/m², PYE PV 250 S5, oberseitig beschiefert, vollflächig auf den Untergrund verschweißt, Naht- und Stoßüberdeckung ca. 8-10 cm. Liefern und verlegen

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	1	Dachabdichtungen

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fabrikat:

Grundflächen bis Innenkante Attika1535,000 m²

- 3.1.17 Anschluss 2. Abdichtungslage an aufgehenden Bauteilen liefern + herstellen
als Zulage zur Dachfläche herstellen, erste Lage
Zuschnitt ca. 75 cm
Attika + Flachdachfenster

293,000 m

- 3.1.18 Eckausbildung, zweilagig Bitumendachbahnen, an Attika oder aufgehenden Bauteilen als Zulage zum Anschluss.
alle Innenecken + Außenecken

29,000 St

Die Montage der Kappleistenanschlüsse an die Flachdachfenster sind der jeweiligen Position (nachfolgender Titel) mit zu kalkulieren, da Systemzubehör.

- 3.1.19 Dehnfuge Flachdach incl. Attikabereich lt. Vorgabe Statiker liefern + herstellen nach Wahl AN/ Fachregel
Dachdeckergewerk
5 Bereiche gem. P- Plan Statik / bzw. aktueller Ausführungsplanung

60,000 m

- 3.1.20 Brandwandbereich rechts/ links - (Bereich Mineralwolldämmung):
Kiesfangleiste aus Zink oder Aluminium liefern und im auf der Dachabdichtung verlegen/ konstr. befestigen.

59,000 m

- 3.1.21 Ergänzenden Dachbelag Bereich Brandwand liefern + einbauen
- Bautenschutzmatte/ Schutzunterlage nach Wahl AN/ lt. System Dachbahnhersteller
- Kiesauffüllung gewaschener Rollkies Körng. 16/32, Schichtdicke 6 cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	1	Dachabdichtungen

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	b= 1,50m				
		46,000	m ²		
3.1.22	Flachdach-Dunstrohr mit einem Durchmesser von 100 mm, liefern und in die bauseitige Aussparung einbauen. - Entlüftung Abwassersystem - Lüftungsanschluss Raumentlüftung Lage + Anzahl lt. Zuarbeit HLS Planung	20,000	St		
3.1.23	Durchgangselement durch Dachdecke für E- Leitungen (Schwanenhals) liefern und in die bauseitige Aussparung einbauen. Anzahl + Lage lt. Zuarbeit E- Planung	2	St		
3.1.24	Eindichten eines Dunstrohres/Sanitärlüfters/ E- Durchführung, bis DN 100, Abdichtung bituminös in allen Abdichtungslagen	22,000	St		
3.1.25	Anschlagvorrichtungen, (Securant) in die Dacheindichtung einbinden, mit Manschette abdichten/ beide Lagen.	41,000	St		
3.1.26	Flachdachablauf/Dachgully mit Sieb - DN 100, senkrecht, mit Schraubflansch in den vorbeschriebenen Aufbau einsetzen, einschließlich Dachbahnenverklebung auf dem Gullyflansch, incl. Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	12,000	St		
3.1.27	Zulage Kernbohrung als Komplettleistung für Vorposition bewehrte Stahlbetondecke bis 24cm	12,000	St		
3.1.28	Notüberläufe in Attika als Komplettleistung liefern + herstellen - Sammelkasten/ Notüberlaufspeier Kunststoff incl. Anschluss an Dachabdichtungen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	1	Dachabdichtungen

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- DN bis 80mm - mit Laubschutz/ Sieb (!!!) - incl. Rohrmanschette Außenseite Attika - Dachüberstand ab AK WDVS ca. 25cm Rohrende mind. 45Grad zur optischen Aufwertung Öffnungen in Attika bauseits durch Rohbauer Hauptbaukörper (Wandstärke incl. WDVS + 2x Eingangsbauwerk (WS 51,5cm)	14,000	St	_____	_____
3.1.29	Systembauteil Titanzink - kombiniertes Ablaufelement mit Notüberlauf nach Wahl AN Ort: Eingangsbauwerk West hier: Verblendmauerwerk/ Wandstärke 51,5cm	1	St	_____	_____
3.1.30	Fallrohr, rund, für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen etc., incl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, sowie aller Zubehör- und Befestigungsteile, in Mauerwerk, Beton o.dgl. Material : Titan-Zinkblech Blechdicke: 0,65 mm Nenngröße : DN 100 Ausführung: Klasse Y Wandaufbau: WDVS mit Reibputz/ Klinker Hinweis: Standort Fallrohre lt. Zeichnung beachten Anzahl 12+1 Stück Montage nachträglich nach Fassadenfertigstellung !	39,000	m	_____	_____
3.1.31	Fallrohrbogen als Doppelbogen, zur Verbindung zwischen Ablauf und dem runden Regenfallrohr. Bogenwinkel: Grad Material : Titan-Zinkblech Nenngröße: DN 100 1x Anbau	1	St	_____	_____
3.1.32	Standrohr mit lösbaren Rohrschellen aus verzinktem Bandstahl, in Beton oder Mauerwerk. Länge: 1000 mm Material : Titan-Zink-Rohr Nenngröße: DN 100 mit Sieb <u>Montage nachträglich nach Fassadenfertigstellung</u>	13,000	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt: J2 Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
 3 LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
 1 Dachabdichtungen

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.1.33	Standrohrkappe, als Verbindung und Übergang der Regenfallrohre zu den Standrohren. Material : Titan-Zinkblech Nenngröße: DN 100	13,000	St	_____	_____
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-------	-------

3.1.34	Flachdach sonstiges Dachdecker Facharbeiter Stundenlohn nur in Abstimmung mit AG/ BL	12,000	h	_____	_____
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	-------	-------

3.1	Dachabdichtungen			Summe:	_____
------------	-------------------------	--	--	---------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	2	Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Ausgabebumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.2 Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Die Anzahl der Hersteller betr. Flachdachfenster, unter Berücksichtigung der Bauherrenvorgaben, sind begrenzt. Die textliche Beschreibung erfolgte daher mit Textbausteinen des Herstellers Velux. Die Angaben dienen als Leitfabrikat und es wird ausdrücklich darauf hingewiesen das die Produktwahl (bei gleichen Eigenschaften) durch den AN erfolgt.

3.2.1 Flachdachfenster liefern und in die bauseitigen Rohbauöffnungen der 24cm StB- Decke (a x b 91/121cm) einbauen (Dachneigung 2%)

z.B. oder gleichwertig - siehe Hinweisposition!
 Flachdachfenster Velux Konvexglas CVU/CFU 90/120cm
 Dreifachverglast U-Wert = 0,55
 Einbruchschutz RC2
 Solarbetriebene Öffnung
 geprüfte Durchsturzicherheit

- Solar Hitzschutzmarkise MSU
- Kappleistenset ZZZ 210
- Oberelement
- Basiselement mit Solarbetrieb mit Funkschalter
- Adapterkranz Basis mit Flansch 16cm + 2x 16cm Zusatzerhöhung
- Innenfutter LSF mit Dampfsperrschürze BBX
- Insektenschutz ZIU

Angebotenes Fabrikat:

11,000	St		
--------	----	--	--

3.2.2 Unterkonstruktion Attikakrone aus querliegenden Knaggen 40/60 mm (a= 50 cm), zwischenliegender Wärmedämmung aus Styrodur, WLG 032, **d = 60 mm** und Abdeckung mit OSB-Platte (22 mm) für Mauerabdeckung mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren.
Breite: 46cm - Hauptbaukörper

207,000	m		
---------	---	--	--

3.2.3 Unterkonstruktion wie Vorposition aber Eingangsbauwerk **b= bis 53cm**

33,000	m		
--------	---	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	2	Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.2.4 Mauerabdeckungsprofil/ Attikaabdeckung, aus vorgefertigten Profilen aus Aluminium eloxiert liefern und auf Unterkonstruktion befestigen.
Materialstärke: 2 mm
Abwicklung **bis 70cm Hauptbaukörper**

207,000 m

3.2.5 Attikaabdeckung wie Vorposition aber Eingangsbauwerk **b= bis 80cm**

33,000 m

3.2.6 Eckausbildung Attikaabdeckungen Mehraufwand pauschal für bis zu 32 Ecken aller Winkelgrößen

1 psch

3.2.7 Dehfuge Attika im Bereich Gebäudedehnfugen Mehraufwand pauschal für 6 x Stoßbereiche re/li

1 psch

3.2.8 Liefern + montieren zugelassener Leitersicherungspunkt (Markenprodukt) auf Attikakrone nach Wahl AN
z.B. ABS LaddQuick oder gleichwertig
Montageort - Eingangsbauwerk mittig zwischen den Fenster West

kalkuliertes Produkt:

1 St

Absturzsicherung/ Sekuranten:
geplantes System lt. aktuellen Vorschriften ermittelt
Zur Erlangung einer aussagekräftigen fachspezifischen Ausschreibung wurde auf die Texte des Anbieters ABS zurückgegriffen.

System: Seilsystem mit Randabstand 2,50m / Innenhof auch, 40 Einzelanschlagpunkte (sprich Anfangs/Mittel/Endstützen) + 1 x Aufgangsbereich (Leiterzugang), 6mm Edelstahlseil + techn. Zubehör

Die Angaben dienen als Leitfabrikat und es wird ausdrücklich darauf hingewiesen das die Produktwahl (bei gleichen Eigenschaften) durch den AN erfolgt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	2	Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Ausgabebumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.2.9 Einzelabschlagpunkte z.B. ABS-Lock III-BE Pro
 Edelstahl Anschlagereinrichtung,geprüft nach DIN EN 795:2012,
 Typ A und DIN CEN/TS16415:2017.Mit europäisch
 technischer Zulassung (ETA).Befestigung durch Einschlagen
 in gerissenem undungerissenem Beton.Beton ≥
 C20/25.Anschlagereinrichtung: Ø 16 mm.Max. 3
 Personen.Überstand: 500 mm.Dachaufbau: 200 mm bis max.
 350 mm.Inkl. aufgelaserten DataMatrixCode (DMC) zur
 eindeutigen Identifizierung des Produktes sowie
 Befestigungsmaterial.
incl. Montage

Angebotenes Fabrikat:

1 St

3.2.10 Anfangs + Endstützen:
 z.B. ABS-Lock III-BE Pro 24 Einlochmontage ETA
 ZulassungEdelstahl Anschlagereinrichtung,geprüft nach DIN
 EN 795:2012, CEN / TS 16415:2017.Mit europäisch
 technischer Zulassung (ETA)!Befestigung durch Einschlagen
 in gerissenem undungerissenem Beton.Beton = C20/25
 Anschlagereinrichtung: Ø 24 mm.Verstärkt als End- und
 Kurvenhalter für Seilsicherungssysteme.Max. 3
 Personen.Überstand: 500 mm.Dachaufbau: 200 mm bis
 max. 350 mm. Inkl. aufgelaserten DataMatrixCode (DMC)
 zur eindeutigen Identifizierung des Produktes sowie
 Befestigungsmaterial.
incl. Montage

Angebotenes Fabrikat:

23,000 St

3.2.11 Zwischenstützen:
 z.B. ABS-Lock III-BE Pro
 Einlochmontage ETA Zulassung Edelstahl
 Anschlagereinrichtung,
 geprüft nach DIN EN 795:2012, Typ A und DIN CEN/TS
 16415:2017.
 Mit europäisch technischer Zulassung (ETA). Befestigung
 durch Einschlagen in gerissenem und ungerissenem Beton.
 Beton ≥ C20/25. Anschlagereinrichtung: Ø 16 mm. Max. 3
 Personen.
 Überstand: 500 mm.
 Dachaufbau: 200 mm bis max. 350 mm.
 Inkl. aufgelaserten DataMatrixCode (DMC) zur eindeutigen

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	2	Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Ausgabebumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Identifizierung des Produktes sowie Befestigungsmaterial.
incl. Montage

Angebotenes Fabrikat:

17,000	St	_____	_____
--------	----	-------	-------

3.2.12 Spezial-Edelstahlseil 6 mm
 SeilsicherungssystemeEdelstahlseil (6mm) aus besonders robustem V4A-Stahl.
 Einsatz: Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV.Gewicht: 152 g / m.Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gem.Z-14.9-786!(exkl. PV-Systeme)
 Hinweis:Bitte vor Bestellung Seillängen prüfen!

Angebotenes Fabrikat:

135,000	m	_____	_____
---------	---	-------	-------

3.2.13 Spezial-Edelstahlseil - 75 m 6 mm Seilsicherungssystem75 m Edelstahlseil (6 mm), geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2017!Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786!Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für SeilsicherungssystemeABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV.(exkl. PV-Systeme)Gewicht: 152 g / m.Inkl. aufgewalztem Gabelkopf.

Angebotenes Fabrikat:

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

3.2.14 Spezial-Edelstahlseil - 25 m 6 mm Seilsicherungssystem25 m Edelstahlseil (6 mm), geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2017!Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786!Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für SeilsicherungssystemeABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV.(exkl. PV-Systeme)Gewicht: 152 g / m.Inkl. aufgewalztem Gabelkopf.

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	2	Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angebotenes Fabrikat:

1 St

- 3.2.15 Spannelement 6 mm Seilsicherungssysteme Edelstahl-Endbefestigung (Gabelkopf). Geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2017! Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV. Mit integrierter Spannvorrichtung. Inkl. fortlaufender Seriennummer.

Angebotenes Fabrikat:

4 St

- 3.2.16 Kraftbegrenzer
Force Limiter Zubehör Begrenzung der auftretenden Kräfte bei 2 Personen auf max. 8,3 kN. Geprüft nach EN 795:2012 und CEN / TS 16415:2017! Materialgüte: Edelstahl, V4A. Inkl. Kettenglied!

Angebotenes Fabrikat:

6 St

- 3.2.17 Kurvelement
T I - FlexCurve für 6 mm Seilsicherungssysteme Flexibles, voll überfahrbares Kurvelement aus besonders robustem V4A – Edelstahl. Stufenlos von 0° -90° einfach von Hand einstellbar. In allen Richtungen drehbar. Geeignet für Seilsicherungssystem ABS-Lock® SYS IV. Montage auf ABS Anschlagseinrichtungen. Inkl. Befestigungsmaterial.

Angebotenes Fabrikat:

18,000 St

- 3.2.18 Seilzwischenhalter
T I - Bracket Light 6 mm Seilsicherungssysteme Edelstahl Seilzwischenhalter. Voll überfahrbare Seilzwischenhalter aus besonders robustem V4A – Edelstahl für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS IV. Überfahrbare mit Gleitern ABS UniSlide und ABS QuattroRoll. Montage auf ABS Anschlagseinrichtungen. Inkl. Befestigungsmaterial.

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt:	J2	Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
	3	LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
	2	Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angebotenes Fabrikat:

17,000 St

3.2.19 SP Verbindungselement zur Befestigung an einem Anschlagseinrichtung zwischen zwei Seilenden oder zur Errichtung einer T - Kreuzung. Material: Edelstahl V2A

Angebotenes Fabrikat:

1 St

3.2.20 Vorgeschriebene Kennzeichnung für Seilsicherungssysteme. Abgewinkelt zur Befestigung auf Anschlagseinrichtungen. Hinweis:Die Systeme müssen - gemäß BGR 198 - ein Mal jährlich von einem zertifizierten Unternehmen geprüft werden, wodurch Servicekosten entstehen.Bei Montage durch ABS, bestellen Sie die Schilder bitte erst bei Beauftragung der Montage!

Angebotenes Fabrikat:

3 St

Seilgleiter/ Schutzausrüstung/ Anschlagseil Person zur Sicherung werden nicht abgefragt, Im Zuge Wartungsvertrag/ zukünftige Dacharbeiten werden diese durch das beauftragte Unternehmen "mitgebracht" Durch den Bauherrn wird keine sachkundige Person für Dacharbeiten/ Kontrolle eingesetzt. Demnach könnte Fachlichkeit zum Tragen/ Prüfen der Schutzausrüstung nicht abgesichert werden (!!!)

3.2.21 Fachrechte Komplettmontage der Komponenten (außer Stützen) sowie Zertifizierung Stützen **incl. Abnahme durch zugelassene Institution**

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS, nur Langtext

Projekt: J2 Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
 3 LOS 3 Dachabdichtung Flachdach
 2 Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Ausgabeumfang: Nur gefilterte Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.2.22 Flachdach sonstiges/ Einbauteile
 Dachdecker Facharbeiter Stundenlohn
 nur in Abstimmung mit AG/ BL

8 h

3.2 Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: J2 Ersatzneubau Haus der Sinne Bismark
 3 LOS 3 Dachabdichtung Flachdach

Ausgabebumfang: Nur gefilterte Positionen Gesamtbetrag
 OZ in EUR

Zusammenstellung

3.1	Dachabdichtungen	_____
3.2	Attika/ Sekuranten/ sonst. Bauteile	_____
3	Summe	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	Bruttosumme LOS 3 Dachabdichtung Flachdach	_____
