

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	
	- Vollbrettschalung 24 mm - Vordeckung aus V13 - Eindeckung mit Faserzementplatten 20x20cm - Eckwinkel Material liefern und fachgerecht anbringen. Höhe: 120cm, Breite: 65cm x 65cm	1,000 St	.....	.....
2.39	* Bedarfspos. * Abdeckplatte aus Vollbeton inkl. Bewehrung als Schorbsteinabdeckung mit umlaufender Abtropfkante und Rauchrohransparung liefern und fachgerecht in Mörtel auf vorhandenen Schornstein versetzen. Abmaße: Länge 70cm   Breite 70cm   Stärke bis 5cm	1,000 St	.....	nur Einheitspreis
2.40	Absturzsicherung / Sicherheitshalter Lieferung und Einbau von Leitprodukt: LX-H-400-16-SR zum Einschrauben auf Holzschalung Permanenter Edelstahl-Anschlagpunkt mit Grundplatte, geprüft nach EN 795:2012 und CEN / TS 16415:2017 und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung! Untergrund: OSB 4 Platten d=25mm Anschlagpunkt: Ø 42 mm Max. 3 Personen Überstand: 400 mm Für einen Dachaufbau von 100 mm bis max. 250 mm inkl. fortlaufender Seriennummer und Befestigungsmaterial (16 Edelstahlschrauben). Speziell verstärkte Konstruktion mit Stützrohr zur optimalen Hebellast-Verteilung. Hersteller: ABS Safety GmbH Angebotenes Fabrikat und Type: .....	8,000 St	.....	.....
2.41	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: ZU-1009A-F / ABS Therm mit flachem Deckel, Thermoschutzhaube (330 mm) aus Kunststoff für Systeme mit Stützrohr. Montage oberhalb der Dachmembran. UV- und witterungsbeständig. Individuell einkürzbar. Hersteller: ABS Safety GmbH Angebotenes Fabrikat und Type: .....	8,000 St	.....	.....
2.42	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-SEIL-6-20-GK ABS Spezial-Edelstahlseil für 6 mm Seilsicherungssysteme Edelstahlseil (6 mm) inkl. aufgewalztem Gabelkopf, geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013! Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786! Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV. Gewicht: 152 g / m. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	20,000 m	.....	.....

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag € .....					
2.43	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-SEIL-6-25-GK ABS Spezial-Edelstahlseil für 6 mm Seilsicherungssysteme Edelstahlseil (6 mm) inkl. aufgewalztem Gabelkopf., geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013! Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786! Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV. Gewicht: 152 g / m. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	25,000	m	.....	.....
2.44	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-1007A für 6 mm Seilsicherungssysteme mit integrierter Spannvorrichtung. und fortlaufender Seriennummer. Edelstahl-Endbefestigung (Gabelkopf), geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013! Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
2.45	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-FL / ABS ForceLimiter Edelstahl Begrenzung der auftretenden Kräfte bei 2 Personen auf max. 8,3 kN. Geprüft nach EN 795:2012 und CEN / TS 16415:2017! Materialgüte: V4A Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	4,000	St	.....	.....
2.46	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-SC / ABS SolidCurve Umlenkrolle für nicht überfahrbare Seilsicherungssysteme ABS-Lock SYS I (8 mm) und ABS-Lock SYS III (6 mm). Materialgüte: Edelstahl 1.4571. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	6,000	St	.....	.....
2.47	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-1031 / ABS SP Verbindungselement zur Befestigung an einem Anschlagpunkt zwischen zwei Seilenden oder zur Errichtung einer T - Kreuzung. Material: Edelstahl V2A. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag € .....					
2.48	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-1009; ABS Schild Systemschild aus V2A (Materialgüte 1.4301) Vorgeschriebene Kennzeichnung für Seilsicherungssysteme. Abgewinkelt zur Befestigung auf Anschlagpunkten. Hinweis: Die Systeme müssen - gemäß BGR 198 - ein Mal jährlich von einem zertifizierten Unternehmen geprüft werden, wodurch Servicekosten entstehen. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
2.49	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: L3-BE-400 / ABS-Lock III-BE zum Einschlagen in Beton Permanenter Edelstahl-Anschlagpunkt inkl. fortlaufender Seriennummer und Befestigungsmaterial, geprüft nach EN 795:2012, CEN / TS 16415:2017 und in gerissenem Beton! Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung! Anschlagpunkt: Ø 16 mm. Max. 3 Personen. Überstand: 400 mm. Für einen Dachaufbau von 100 mm bis max. 250 mm. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
2.50	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: ZU-1009-F / ABS THERM mit flachem Deckel Thermoschutzhaube (330 mm) aus Kunststoff für Seilsysteme. Montage oberhalb der Dachmembran, UV- und witterungsbeständig, Individuell einkürzbar Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
2.51	Endmontage der Seile und Zertifizierung sowie Einweisung in die Systeme. Voraussetzung: freier und gesicherter Zugang zu allen Bauteilen. Stützen bauseits gesetzt und eigedichtet! Bitte geben Sie uns vor Montage die genauen Seillängen bekannt! Dieses Angebot beinhaltet eine An- und Abfahrt. Die Abnahme und Einweisung erfolgt zusammenhängend.	1,000	St	.....	.....
2.52	Absturzsicherung Sicherheitsset liefern Leitprodukt: PS-DD-SET-5-T / ABS Roofer Kit Setbestandteile: Auffanggurt ABS Comfort (nach EN 361:2002) Verbindungsmittel (5 m) mit Seilkürzer, zum stufenlosen Regulieren, mit integriertem Bandfalldämpfer, Profi-Bandschlinge mit Abriebschutz Robuster Schutztasche Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....				

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		1,000 St	.....	.....
2.53	Lieferung Leitprodukt: PS-HELM- Profi Stoßfester Schutzhelm, geprüft nach EN 397:2012! Material: Kunststoff Air-Grid-Technologie lässt keine Fremdkörper hinein und sorgt zugleich für gute Belüftung. Größe: 51 – 63 cm Farbe: weiß Gewicht: 390 g Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	1,000 St	.....	.....
2.54	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: PS-VB-Y-2 2 / ABS Lanyard Y-Verbindungsmitel Geprüft nach EN 354:2010. Kantengeprüftes Kernmantelseil (Ø 12 mm). Länge: 2 m, inkl. Bandfalldämpfer. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	1,000 St	.....	.....
2.55	Leitprodukt: VELUX Flachdach-Ausstiegfenster CXP liefern und einbauen. PVC Aufsetzkranz, Kuppel klar 90 x 120 cm Flachdach-Fenster, bestehend aus 15 cm Kunststoff- Aufsetzkranz inkl. Polystyrolämmung mit waagerechter Isolierscheibe mit 2 x 3 mm VSG innen für zusätzliche Sicherheit sowie Kuppel aus Acryl. Manuell zu öffnende Ausführung als Ausstiegfenster mit Unterstützung durch Gasdruckfeder, Öffnungswinkel 60°. Wärmedurchgangswert der gesamten Konstruktion U = 0,86 W/(m²K) nach EN 1873, bezogen auf die Abwicklungsfläche. Dachneigungsbereich 5°. Für Dachausschnitt (B X H ) 90 cm x 120 cm. Hitzeschutz: g = 0,53. Schalldämmwert Rw = 36db /SSK 2 Durchsturz sicher gemäß DIN 18008-6 Oberelement klare Kuppel für Flachdachfenster Basiselement CXP Kuppel aus klarem Acryl.  Produkt: VELUX o.glw.....	1,000 St	.....	.....
2.56	* Bedarfspos. * Zulage zur vorherigen Position: elektrische Öffnung inkl. allem Zubehör.	1,000 St	.....	nur Einheitspreis

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	
	- Vollbrettschalung 24 mm - Vordeckung aus V13 - Eindeckung mit Faserzementplatten 20x20cm - Eckwinkel Material liefern und fachgerecht anbringen. Höhe: 120cm, Breite: 65cm x 65cm	1,000 St	.....	.....
3.39	* Bedarfspos. * Abdeckplatte aus Vollbeton inkl. Bewehrung als Schorbsteinabdeckung mit umlaufender Abtropfkante und Rauchrohransparung liefern und fachgerecht in Mörtel auf vorhandenen Schornstein versetzen. Abmaße: Länge 70cm   Breite 70cm   Stärke bis 5cm	1,000 St	.....	nur Einheitspreis
3.40	Absturzsicherung / Sicherheitshalter Lieferung und Einbau von Leitprodukt: LX-H-400-16-SR zum Einschrauben auf Holzschalung Permanenter Edelstahl-Anschlagpunkt mit Grundplatte, geprüft nach EN 795:2012 und CEN / TS 16415:2017 und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung! Untergrund: OSB 4 Platten d=25mm Anschlagpunkt: Ø 42 mm Max. 3 Personen Überstand: 400 mm Für einen Dachaufbau von 100 mm bis max. 250 mm inkl. fortlaufender Seriennummer und Befestigungsmaterial (16 Edelstahlschrauben). Speziell verstärkte Konstruktion mit Stützrohr zur optimalen Hebellast-Verteilung. Hersteller: ABS Safety GmbH Angebotenes Fabrikat und Type: .....	8,000 St	.....	.....
3.41	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: ZU-1009A-F / ABS Therm mit flachem Deckel, Thermoschutzhaube (330 mm) aus Kunststoff für Systeme mit Stützrohr. Montage oberhalb der Dachmembran. UV- und witterungsbeständig. Individuell einkürzbar. Hersteller: ABS Safety GmbH Angebotenes Fabrikat und Type: .....	8,000 St	.....	.....
3.42	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-SEIL-6-20-GK ABS Spezial-Edelstahlseil für 6 mm Seilsicherungssysteme Edelstahlseil (6 mm) inkl. aufgewalztem Gabelkopf, geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013! Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786! Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV. Gewicht: 152 g / m. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	20,000 m	.....	.....

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag € .....					
3.43	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-SEIL-6-25-GK ABS Spezial-Edelstahlseil für 6 mm Seilsicherungssysteme Edelstahlseil (6 mm) inkl. aufgewalztem Gabelkopf., geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013! Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786! Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV. Gewicht: 152 g / m. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	25,000	m	.....	.....
3.44	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-1007A für 6 mm Seilsicherungssysteme mit integrierter Spannvorrichtung. und fortlaufender Seriennummer. Edelstahl-Endbefestigung (Gabelkopf), geprüft nach EN795:2012 und CEN / TS 16415:2013! Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt. Geeignet für Seilsicherungssysteme ABS-Lock® SYS III und ABS-Lock® SYS IV. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
3.45	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-FL / ABS ForceLimiter Edelstahl Begrenzung der auftretenden Kräfte bei 2 Personen auf max. 8,3 kN. Geprüft nach EN 795:2012 und CEN / TS 16415:2017! Materialgüte: V4A Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	4,000	St	.....	.....
3.46	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-SC / ABS SolidCurve Umlenkrolle für nicht überfahrbare Seilsicherungssysteme ABS-Lock SYS I (8 mm) und ABS-Lock SYS III (6 mm). Materialgüte: Edelstahl 1.4571. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	6,000	St	.....	.....
3.47	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-1031 / ABS SP Verbindungselement zur Befestigung an einem Anschlagpunkt zwischen zwei Seilenden oder zur Errichtung einer T - Kreuzung. Material: Edelstahl V2A. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag € .....					
3.48	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: SY-1009; ABS Schild Systemschild aus V2A (Materialgüte 1.4301) Vorgeschriebene Kennzeichnung für Seilsicherungssysteme. Abgewinkelt zur Befestigung auf Anschlagpunkten. Hinweis: Die Systeme müssen - gemäß BGR 198 - ein Mal jährlich von einem zertifizierten Unternehmen geprüft werden, wodurch Servicekosten entstehen. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
3.49	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: L3-BE-400 / ABS-Lock III-BE zum Einschlagen in Beton Permanenter Edelstahl-Anschlagpunkt inkl. fortlaufender Seriennummer und Befestigungsmaterial, geprüft nach EN 795:2012, CEN / TS 16415:2017 und in gerissenem Beton! Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung! Anschlagpunkt: Ø 16 mm. Max. 3 Personen. Überstand: 400 mm. Für einen Dachaufbau von 100 mm bis max. 250 mm. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
3.50	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: ZU-1009-F / ABS THERM mit flachem Deckel Thermoschutzhaube (330 mm) aus Kunststoff für Seilsysteme. Montage oberhalb der Dachmembran, UV- und witterungsbeständig, Individuell einkürzbar Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	2,000	St	.....	.....
3.51	Endmontage der Seile und Zertifizierung sowie Einweisung in die Systeme. Voraussetzung: freier und gesicherter Zugang zu allen Bauteilen. Stützen bauseits gesetzt und eigedichtet! Bitte geben Sie uns vor Montage die genauen Seillängen bekannt! Dieses Angebot beinhaltet eine An- und Abfahrt. Die Abnahme und Einweisung erfolgt zusammenhängend.	1,000	St	.....	.....
3.52	Absturzsicherung Sicherheitsset liefern Leitprodukt: PS-DD-SET-5-T / ABS Roofer Kit Setbestandteile: Auffanggurt ABS Comfort (nach EN 361:2002) Verbindungsmittel (5 m) mit Seilkürzer, zum stufenlosen Regulieren, mit integriertem Bandfalldämpfer, Profi-Bandschlinge mit Abriebschutz Robuster Schutztasche Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....				

**Projekt:** 2020-1a **Neubau von 2 Mietwohnhäusern mit je 6 WE**  
**LV:** 2020-1a-02 **Dacharbeiten Los 2**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	
		1,000 St	.....	.....
3.53	Lieferung Leitprodukt: PS-HELM- Profi Stoßfester Schutzhelm, geprüft nach EN 397:2012! Material: Kunststoff Air-Grid-Technologie lässt keine Fremdkörper hinein und sorgt zugleich für gute Belüftung. Größe: 51 – 63 cm Farbe: weiß Gewicht: 390 g Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	1,000 St	.....	.....
3.54	Lieferung und Einbau von Leitprodukt: PS-VB-Y-2 2 / ABS Lanyard Y-Verbindungsmitel Geprüft nach EN 354:2010. Kantengeprüftes Kernmantelseil (Ø 12 mm). Länge: 2 m, inkl. Bandfalldämpfer. Leitprodukt: ABS Safety GmbH angebotenes Produkt:.....	1,000 St	.....	.....
3.55	Leitprodukt: VELUX Flachdach-Ausstiegfenster CXP liefern und einbauen. PVC Aufsetzkranz, Kuppel klar 90 x 120 cm Flachdach-Fenster, bestehend aus 15 cm Kunststoff- Aufsetzkranz inkl. Polystyrolämmung mit waagerechter Isolierscheibe mit 2 x 3 mm VSG innen für zusätzliche Sicherheit sowie Kuppel aus Acryl. Manuell zu öffnende Ausführung als Ausstiegfenster mit Unterstützung durch Gasdruckfeder, Öffnungswinkel 60°. Wärmedurchgangswert der gesamten Konstruktion U = 0,86 W/(m²K) nach EN 1873, bezogen auf die Abwicklungsfläche. Dachneigungsbereich 5°. Für Dachausschnitt (B X H ) 90 cm x 120 cm. Hitzeschutz: g = 0,53. Schalldämmwert Rw = 36db /SSK 2 Durchsturz sicher gemäß DIN 18008-6 Oberelement klare Kuppel für Flachdachfenster Basiselement CXP Kuppel aus klarem Acryl.  Produkt: VELUX o.glw.....	1,000 St	.....	.....
3.56	* Bedarfspos. * Zulage zur vorherigen Position: elektrische Öffnung inkl. allem Zubehör.	1,000 St	.....	nur Einheitspreis