

Inhaltsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN	2
	Angaben zur Baustelle (nach DIN 18299)		6
01.01	Bereich	TREPPE AUßEN	7
01.02	Bereich	GELÄNDER INNEN	10
01.03	Bereich	GELÄNDER DACHTERRASSEN	13
01.04	Bereich	VORDÄCHER	15
01.05	Bereich	SONSTIGES	17
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		19

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

SCHLOSSERARBEITEN

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN
Vorbemerkungen		
<p>Vorbemerkungen</p> <p>Vorbemerkungen: Metallbauarbeiten nach DIN 18360</p> <p>Alle Leistungen verstehen sich in fix und fertigem Zustand einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen, Materialien, Materiallieferung, Geräte- Maschineneinsatz, Baustelleneinrichtungen und Einbau.</p> <p>Die für die Montage, Demontage benötigten Gerüste, Hubwagen, Krähne, Hebebühnen etc. sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>Für die folgenden Positionen ist eine Werkplanung zu erstellen, der Preis hierfür ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, inkl. einer Überarbeitung. Die Werkplanung ist dem Architekten und dem Statiker zur Freigabe zu übersenden.</p> <p>Bei Materialabfuhr sind die Entsorgungsgebühren/ Deponiegebühren in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Verbrauchskosten von Strom und Wasser, Sowie Brennstoffkosten für die Bauheizung sind Sache des Auftraggebers.</p> <p>Der Transport von Material innerhalb der Grundstücksgrenzen des Bauvorhabens wird nicht gesondert abgerechnet.</p> <p>Die verwendeten Materialien müssen in allen Punkten den Anforderungen des o.g. Bauortes entsprechen. Es sind nur bauaufsichtlich zugelassene Materialien zu verwenden.</p> <p>Für Statisch vorbemessene Bauteile wie z.B. Isokörbe o.dgl. werden Produktbezeichnungen verwendet, der AN kann gleichwertige Bauteile verwenden/anbieten, muss aber den Nachweis der Tauglichkeit erbringen.</p> <p>Sämtliche Arbeiten sind nach der entsprechenden DIN- Norm ,Herstellerreichtlinien und anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Desweiteren sind die geltenden Bauvorschriften und Verordnungen des Landes zu beachten. Für Bauteile mit brandschutztechnischen Anforderungen sind deren brandschutztechnische Zulassungen und Fachbauleiterbestätigungen über deren Vorschriftsmäßigen Einbau, der Bauleitung unaufgefordert zu übergeben.</p> <p>Beschädigungen der öffentlichen Verkehrswege sowie fremden Eigentums durch den AN gehen voll zu Lasten des AN. Für die Baustellensicherung nach Vorschrift der Bauberufsgenossenschaft zeichnet der Auftragnehmer für seine Leistungen verantwortlich.</p>		

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN
Vorbemerkungen		
Für die Baustellensicherung nach Vorschrift der Bauberufsgenossenschaft zeichnet der Auftragnehmer verantwortlich.		
Beschreibung des Bauvorhabens Neubau eines DLRG Gebäudes in Timmendorfer Strand. Die Bebauung des Grundstücks erfolgt durch einen rechteckigen Baukörper von ca. 14,26m Breite und ca. 23,0m Länge. Über den Haupteingang von der Straße 'Am Rethwarder' gelangt man in den Treppenraum, über den die einzelnen Geschosse erschlossen werden. Alle Zimmer werden über einen mittig angeordneten Flur erreicht. Geschossigkeit: 2Vollgeschosse+1Staffelgeschoss Unterkellerung: Nein Einheiten: 1 Gebäudeklasse: 3 Brutto Grundfläche: ca. 300m ² Brutto Geschossfläche: ca. 767m ² Brutto Rauminhalt: ca. 2600m ³ Brandschutzprüfer : Ja Prüfstatiker: Ja Bauweise: Erdgeschoss: Massivbauweise aus Kalksandstein/ Stahlbetondecke Obergeschosse: Holzbauweise aus Holzständer-/Trockenbauwänden und Brettstapeldecken Dach: * Flachdach (gedämmte Brettstapeldecke) Gewerke: * Erd- und Entwässerungsarbeiten: , Sohlenunterbau, Fundamentgräben, Entwässerungsarbeiten, Drägearbeiten * Gerüstbauarbeiten * Rohbau: Massivbau ; Stahlbeton-und Maurerarbeiten/ Putz und Estricharbeiten * Zimmererarbeiten: Holzständerwände / Brettstapeldecken / Holzfassade * Dachabdichtungsarbeiten (Dachdämmung und Abdichtung * Klempnerarbeiten (Zinkfallrohre und Rinnen / Attikaabdeckungen / Metallfassade) * Tischlerarbeiten: Holzfenster, Möbelbau Fensterbänke, Absturzsicherungen * Metallbauarbeiten: Außentreppe, Handläufe, * Trockenbauarbeiten: Abgehängte Decken,Trockenbauwände * Malerarbeiten: Innere Malerarbeiten * Fliesenarbeiten: Sanitärräume * Bodenbelagsarbeiten: Kautschuk / Holzpflaster * Haustechnikarbeiten (Lüftungsanlage/ HSL/ Elt)		

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN
Beschreibung des Bauvorhabens		
<p>Gem. Fachplaner</p> <p>Baubeginn: Geplanter Baubeginn der Erdarbeiten: Januar 2019</p> <p>Planerteam: * Architekten * Tragwerksplaner * Brandschutzplaner * Fachplaner TGA (Elt und HSL) * Baugrundgutachter * Küchenplaner</p>		
<p>Hinweise zur Ausführung</p> <p>Hinweise zur Ausführung</p> <p>Vor Ausführung der Arbeiten ist der Untergrund genau zu prüfen. Vorgefundene Mängel sind vor Beginn der Arbeiten anzumelden. Die zu belegenden Flächen sind in jedem Fall von Schmutz, Staub gründlich zu reinigen.</p> <p>Sämtliche Schutzmaßnahmen sind mit zu berücksichtigen und einzukalkulieren. Unbeabsichtigte Verschmutzungen sind zu beseitigen.</p> <p>Produkte müssen folgende Kriterien erfüllen: Keine für die Wohnumwelt bedenklichen und bei der Verarbeitung störende Schadstoffe, insbesondere in den Zuschlagsstoffen. Die verwendeten Materialien müssen in allen Punkten den Anforderungen des o.g. Bauortes entsprechen. Es sind nur bauaufsichtlich zugelassene Materialien zu verwenden</p> <p>Ebenfalls soll auf Verbundwerkstoffe (schwierige Material-Trennbarkeit) verzichtet werden. auf schlecht trennbare Verbindungsmittel (z. Bsp. Bauschaum) soll zugunsten anderer anerkannter und zugelassenen Techniken verzichtet werden)</p>		

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN
Angaben zur Baustelle (nach DIN 18299)		
Angaben zur Baustelle (nach DIN 18299)		
Ausführung		
1. Die Arbeiten werden in mehreren zeitlich unabhängigen Arbeitsschritten durchgeführt. Es ist rechtzeitig mit der Bauleitung abzustimmen, in welcher Reihenfolge und welche Arbeiten wann ausgeführt werden sollen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.		
2. Der Auftragnehmer hat sich selbstständig mit den anderen Gewerken betreffs Baufreiheit abzustimmen.		
3. Einmal wöchentlich erfolgen Baubesprechungen vor Ort. An diesen hat ein, während der Ausführung des Gewerkes, bzw. zu Abstimmungen vor der Ausführung, weisungsbefugter sachverständiger Stellvertreter des AN regelmäßig teilzunehmen.		
4. Das Gebäude liegt unmittelbar an der Straße 'Am Rethwarder'		
5. Lagermöglichkeiten im Freien für Baumaterial stehen nach Absprache mit der Bauleitung zu Verfügung. Der Transport innerhalb des Grundstücks und auf die Gebäude auch in unterschiedliche Geschosse muss mit in die Einheitspreise eingerechnet werden. Sollten behördlichen Abstimmungen oder Genehmigungen für die Durchführung der Bauarbeiten nötig sein (z.Bsp. Ordnungsamt, Straßensperren u.dgl.), sind diese durch den AN einzuholen		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.01

TREPPE AUßEN

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN		
01.01	Bereich	TREPPE AUßEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.1	<p>Stahlterasse mit Podest nach DIN 18065</p> <p>Material: Feuerverzinkter Stahl S235</p> <p>Treppengeometrie: Gerade Anzahl der Podeste: 2 Stck Anzahl der Treppenläufe: 2 Stck, jeweils Lauflänge ca. 5m Treppenbreite: 120cm (Außenkante U-Profile) Lauf 1 : 17 Steigungen 19,4/24cm Lauf 2 : 15 Steigungen 19,3/24cm Zwischenpodest: l= ca. 210cm, b=120cm Oberes Podest: l= ca.580cm, b=125cm</p> <p>Stufen: Gitterroststufen , industriell gefertigt rutschhemmend: S235JR (St37), Maschweite 30/10 Höhe:ca. 2,7cm + Vorderseitige Aufkantung als Winkelprofil ca. 3x5cm Gesamthöhe: >80mm Gesamtauftritt: 27cm (3cm Untertritt) Öffnung zwischen den Trittstufen mit Winkel auf 12cm begrenzt Podeste: entsprechend der Stufen (auf Abstandshaltern Mechanisch befestigt)</p> <p>*Treppenwangen beidseitig: U-300 S235 durchlaufend *Podestwangen vierseitig: U-300 S235 um/durch-laufend</p> <p>*untere Befestigung: montage auf bauseitigem Stb.-Fundament mittels Fußplatten 400/200/10 und Bolzen 2xM14 4.6</p> <p>*Endpodestwangen: U-300 S235, Verbindung mit Treppenwangen: über Kopfplatten 300/100/10mm und 2xM12 4.6</p> <p>*Podestträger am Zwischenpodest: 2 HEA 160 welche jeweils thermisch getrennt (Schöck Isokörbe Typ KS20-V12-H240 o.glw.) an der EG Decke befestigt werden.</p> <p>*Zwischenpodestwangen: U-300 S235, aufgelagert auf Podestträger, Verbindung mit Treppenwangen: über Kopfplatten 300/100/10mm und 2xM12 4.6</p> <p>Liefern und montieren einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel</p>	1 Stk	EP.....	GP
01.01.2	<p>Geländer Stahlterasse</p> <p>dem Treppenlauf folgend, gem. DIN 18065 bestehend aus:</p> <p>1Stck. Handlauf durchlaufend, der Treppe folgend: *aus V4a: Durchm. 42mm, auf Dorn aufgesetzt, einschl. : *2 Stck. Systemabschlüsse</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN		
01.01	Bereich	TREPPE AUßEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>*3Stck. Winkeländerungen sowie *2 Stck. 90° Ecken *Höhe des Handlaufs ab VK-Stufe: =>100cm *Richtungs- und Neigungsänderungen fein verschliffen</p> <p>und Pfosten, Holme, Stäbe aus feuerverzinktem Stahl S235: *Pfosten: Quadratrohr 50/50mm, geschraubt mit Blech 90/70/15mm und 2xM12 4.6 auf U-300/320-Profil, Abstand: ca. 100-125cm *Rahmen (seitlich/oben/unten) aus: Flachstahl 50/10mm im Abstand von 50mm an Pfosten geschraubt *Abstand Holm zu U-Profil ca. 10cm *Abstand Holm zu Handlauf ca. 10cm *Füllung: Vertikale Füllstäbe durchm. 12mm, Abstand: ca. 10cm</p> <p>Liefern und montieren einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel</p>	21 m	EP.....	GP
01.01.3	<p>Handlauf wandseitig</p> <p>1 Stck. Handlauf durchlaufend wie bereits beschrieben, jedoch an der Fassade befestigt, einschl.</p> <p>*Durchmesser der Befestigungsrosette 60 mm. *Wandabstand bis Mitte Handlauf 70 mm. *4 Stck. Systemabschlüsse *3Stck. Winkeländerungen *3Stck. 90° Ecken (Wandanschlüsse) *Richtungs- und Neigungsänderungen fein verschliffen</p> <p>Höhe des Handlaufs ab VK-Stufe: 85cm</p>	15 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01		TREPPE AUßEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.02

GELÄNDER INNEN

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN		
01.02	Bereich	GELÄNDER INNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.1	Geländer Betontreppe dem Treppenlauf innen folgend, liefern und montieren, inkl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel, bestehend aus: *Beschreibung Treppe: EG-1.OG: 3. Läufe , 18 Stg. (4-11-3) 27,5/17,8cm 1OG-2.OG: 4. Läufe , 16 Stg. (4-5-4-3) 27,5/17,8cm Treppenaue: ca. 1,25*0,9m *Material: Stahl S235 grundiert: *Pfosten aus Qudratrohr 50/50mm, h=ca. 1m auf Stahlplatte 250/150/10 geschweißt, Abstand:e=max.100cm, an Betontreppenlauf mit 4Stck. Bolzen mind. M12 4,6 geschraubt *Rahmen (seitlich/oben/unten) aus: Flachstahl 10/50mm im Abstand von 50mm an Pfosten geschraubt mit mind. 4Halterungen, Abstand zu Handlauf 10cm *Füllung: 7Stck senkrechte Füllstäbe Durchm. 12mm *Höhe des Geländers über Vorderkante-Betonstufen: 90cm *Handlauf: V2a, DN 42mm auf 20mm Dorn aufgesetzt, OK Handlauf 1,0m ü.VK-Betonstufe, Richtungs- und Neigungsänderungen fein verschliffen	16,5 m	EP.....	GP
01.02.2	Geländer Betontreppe gerade wie vor, jedoch an der Treppenaußenseite von Wand zu Wand verlaufend, im Bereich der Galerie	4 m	EP.....	GP
01.02.3	Zusätzlicher Pfosten im Bereich der kurzen Treppenläufe mit Abstand e>100cm	4 Stk	EP.....	GP
01.02.4	Eckausbildung im System wie Beschrieben, als Zulage zum Geländer, inkl. Handlauf für die Ausbildung der Ecken,	6 Psch	EP.....	GP
01.02.5	Abschluss wie vor, jedoch Systemabschluss an Treppanan- und Austritt, Handlauf am Antritt abgekröpft.	2 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN		
01.02	Bereich	GELÄNDER INNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.6	2. Handlauf Treppenhaus Handlauf wie bereits im Geländer beschrieben, jedoch als 2. Handlauf wandseitig mit Handlaufhalter aus rostfreien Edelstahl mit 3-Punkt-Wandanschluss und Abdeckrosette. Durchmesser der Rosette 60 mm. Wandabstand bis Mitte Handlauf 70 mm. gebogener Stift mit M12 Endgewinde, Durchmesser 12 mm. Abstand: ca. alle 100cm Höhe des Handlaufs ab VK-Stufe: 85cm Befestigungsuntergrund: Kalksandstein/ Kalkzementputz Der Handlauf ist komplett mit Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben) zu liefern und zu montieren.			
		14,5 m	EP	GP
01.02.7	Eckausbildung 2.Handlauf als Zulage zum Geländer, inkl. Handlauf für die Ausbildung der Ecken und Neigungsänderungen, Handlauf fein verschliffen			
		6 Psch	EP	GP
Summe Bereich 01.02		GELÄNDER INNEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.03

GELÄNDER DACHTERRASSEN

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN		
01.03	Bereich	GELÄNDER DACHTERRASSEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03.1	Geländer Dachterrassen als Attikageländer, gem. DIN 18065 bestehend aus: Handlauf durchlaufend: *aus V4a: Durchm. 42mm, auf Dorn aufgesetzt, *Höhe des Handlaufs ab OK Belag: 100cm Pfosten, Holme, Stäbe aus feuerverzinktem Stahl S235 *Pfosten: Quadratrohr 50/50mm, h=ca. 80cm an Platte 250/150/10 mit Abstandshalter (ca.70mm) geschweisst, Abstand: ca. 100-125cm *Oberer Holm: Flachstahl 50/10mm, Abstand Holm zu Handlauf ca. 10cm *Unterer Holm: Flachstahl 50/10mm, Abstand Holm zu Belag ca. 10cm *Füllung: Vertikale Füllstäbe durchm. 12mm, h=ca.75cm Abstand: ca. 10cm Befestigung: Attika in Holzrahmenbauweise Liefern und montieren einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel			
		14,5 m	EP.....	GP
01.03.2	Geländer wie vor, jedoch ohne Attikabefestigung, sondern ein ca. 15cm längerer Pfosten mit Fußplatte als Aufstand auf OK Holzterrassenbelag geschraubt			
		4 m	EP.....	GP
01.03.3	Eckausbildung im System wie Beschrieben, als Zulage zum Geländer, inkl. Handlauf für die Ausbildung der Ecken,			
		4 Psch	EP.....	GP
01.03.4	Abschluss wie vor, jedoch Systemabschluss an Wand (Handlauf und Geländer)			
		4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 01.03		GELÄNDER DACHTERRASSEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.04

VORDÄCHER

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN		
01.04	Bereich	VORDÄCHER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04.1	Vordach Geschäftsstellenbüro Liefern und einbauen eines punktgehaltenes Glasvordachs mit Zugstange eines Systemherstellers, bestehend aus: *alle Befestigungselemente in V4a *Abmessung: Breite b=2,50m, Ausladung a=750mm *als 3-Achssystem 0,25m-1m-1m-0,25m *Wandflansche rechteckig *Überkopfverglasung klar, inkl. Glasstatik nach TRLV AN *thermische getrennte Befestigung Befestigungsgrund: *Holzfassade auf Wärmedämmung (12cm), tragendes KS-Mauerwerk	1 Stk	EP	GP
01.04.2	Vordach Eingang Liefern und einbauen eines punktgehaltenes Glasvordachs mit Zugstange eines Systemherstellers, bestehend aus: *alle Befestigungselemente in V4a *Abmessung: Breite b=3,50m, Ausladung a=750 mm *als 4-Achssystem 0,25m-1m-1m-1m-0,25m *Wandflansche rechteckig *Überkopfverglasung klar, inkl. Glasstatik nach TRLV AN *thermische getrennte Befestigung Befestigungsgrund: *zweischliges Mauerwerk: 11,5Vmz, Wd+Lfs.=16cm, 20cm tragendes KS- Mauerwerk	1 Stk	EP	GP
Summe Bereich 01.04		VORDÄCHER, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.05

SONSTIGES

Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN		
01.05	Bereich	SONSTIGES		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05.1	Stundenlohnarbeiten Geselle Stundenlohnarbeiten eines Gesellen zum Nachweis auf besondere Anweisung des Auftraggebers	15 Std	EP	GP
01.05.2	Stundenlohnarbeiten Lehrling Stundenlohnarbeiten eines Bauhelfers zum Nachweis auf besondere Anweisung des Auftraggebers	15 Std	EP	GP
01.05.3	zusätzliche Kleineisenteile bis 10KG in verzinkter Ausführung, wie Kopf-Fußplatten (S235), Bolzen und Dübel und sonst. Befestigungsmittel Liefern und einbauen.	50 kg	EP	GP
Summe Bereich 01.05		SONSTIGES, Netto:		
Summe Titel 01		SCHLOSSERARBEITEN, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

16	LV	SCHLOSSERARBEITEN		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	SCHLOSSERARBEITEN	2
01.01	Bereich	TREPPE AUßEN	7
01.02	Bereich	GELÄNDER INNEN	10
01.03	Bereich	GELÄNDER DACHTERRASSEN	13
01.04	Bereich	VORDÄCHER	15
01.05	Bereich	SONSTIGES	17
Summe LV 16 SCHLOSSERARBEITEN				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u> <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				