

[HG Fußbodensysteme GmbH, Im Gewerbegebiet 4a, 63871 Heinrichsthal]

An
HG Fußbodensysteme GmbH
Im Gewerbegebiet 4a
63871 Heinrichsthal

Datum
Ausschreibung-Nr. 6

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Projekt:

Gewerk: **Schaltwartendoppelboden / Schwerlastdoppelboden**

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Gewerk: 01 Schaltwartendoppelboden HG Typ 2					
01.1	Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten einschl. Anfahrkosten für das Montagepersonal.	_____	Stk	_____	_____
01.2	Rohbodenreinigung Besenrein übergebene Rohbodenflächen mit Industriestaubsauger absaugen als Vorbereitung für die Rohbodenversiegelung /-anstrich.	_____	m ²	_____	_____
01.3	Gereinigte Rohbodenflächen 1K-Anstrich Gereinigte Rohbodenflächen mit einem lösemittelfreien, emissionsarmen 1K- Anstrich zur Staubbinding versehen. Die Verträglichkeit mit dem Stützenklebstoff ist sichergestellt. Die Ausführung ist für offene Luftführung geeignet. Material: Keiberit 473.0 Rohbodenkonzentrat, Kunstharz- Dispersion, 1-komponentig.	_____	m ²	_____	_____
01.4	Gereinigte Rohbodenflächen mit einem lösemittelfreien 2K-Anstrich zur Staubbinding versehen. Der Anstrich erfüllt Anforderungen nach EC 1. Die Verträglichkeit mit dem Stützenklebstoff ist sichergestellt. Die Ausführung ist für offene Luftführung geeignet. Material: Feycolor Relapox 585-2K Versiegelung auf Epoxidharzbasis, 2- komponentig.	_____		_____	_____

Positionssummen auf nächster Seite

Übertrag: € _____

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Musterleistungsverzeichnis Seite: 2 von 8

Übertrag: € _____

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	... Positionssummen von umseitig letzter Position	_____	m ²	_____	Alternativp.
01.5	Einmessen des Doppelbodenrasters vor Ausführung der Installationsarbeiten und dauerhaft mit Markierungsspray am Rohboden im Großraster 3 x 3 m anzeichnen; einschl. separater Anreise für eine Montagekolonne.	_____	m ²	_____	_____
01.6	<p>HG - Schaltwartendoppelboden: Typ 2</p> <p>Liefern und Montieren eines Doppelbodensystems zur Aufnahme von Schaltanlagen. Die Bodenplatten bestehen aus hochverdichtetem Holzwerkstoff, Emissionsklasse E1, mit umlaufendem Kantenschutz und sind unterseitig mit einer Aluminiumfolie beschichtet.</p> <p>Die Unterkonstruktion besteht aus einer korrosionsgeschützten, höhenverstellbaren und verschraubten Stahlkonstruktion. Die Verschraubung der Profile mit den Stützenköpfen ist gemäß den Vorgaben der Richtlinie VDE 100 ausgeführt. Nicht verschraubte Systeme sind nicht zulässig. Angepasst an die Geräteabmessungen werden für die Schaltschränke Grundrahmenkonstruktionen erstellt, die mit den Gehbereichsflächen konstruktiv fest verbunden sind. Die Stützen werden am Rohboden verklebt. Eine elektrisch leitende Arretierungsauflage fixiert die Bodenplatten auf der Tragkonstruktion. Abgerechnet wird die volle Fläche der Unterkonstruktion. Die verstärkte Rahmenkonstruktion wird ohne Mehrpreis ausgeführt. Für entfallende Bodenplatten im Rahmenbereich ergibt sich keine Preisminderung.</p> <p>Bauhöhe: OKF mm</p> <p>Bodenplattenstärke: 38 mm Bodentlattengröße: 600 x 600 mm Stützenstellung: 600 x 600 mm Profilabmessung Gehbereich: 30,0 x 40 mm Profilabmessung Rahmenbereich: 72,5 x 40 mm</p> <p>Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: C - s1,d0 schwerentflammbar</p>				

Positionsfortsetzung nächste Seite

Übertrag: € _____

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Musterleistungsverzeichnis Seite: 3 von 8

Übertrag: € _____

<i>Pos-Nr</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>E-Preis</i>	<i>G-Preis</i>
---------------	--------------------	--------------	----------------	----------------	----------------

01.7	<p>Punktlast nach DIN EN 12825: 6.000 N Bruchlast nach DIN EN 12825: 12.0000 N Verschiebeklasse C</p> <p>Technische Daten gemäß Produktdatenblätter</p> <p>System: HG Typ 2 / 5 NB38</p> <p>HG - Schaltwartendoppelboden: Typ 2</p> <p>Liefern und Montieren eines Doppelbodensystems zur Aufnahme von Schaltanlagen. Die Bodenplatten bestehen aus zellfaserverstärktem Calciumsulfat mit umlaufendem Kantenschutz.</p> <p>Die Unterkonstruktion besteht aus einer korrosionsgeschützten, höhenverstellbaren und verschraubten Stahlkonstruktion. Die Verschraubung der Profile mit den Stützenköpfen ist gemäß den Vorgaben der Richtlinie VDE 100 ausgeführt. Nicht verschraubte Systeme sind nicht zulässig. Angepasst an die Geräteabmessungen werden für die Schaltschränke Grundrahmenkonstruktionen erstellt, die mit den Gehbereichsflächen konstruktiv fest verbunden sind. Die Stützen werden am Rohboden verklebt. Eine elektrisch leitende Arretierungsauflage fixiert die Bodenplatten auf der Tragkonstruktion.</p> <p>Abgerechnet wird die volle Fläche der Unterkonstruktion. Die verstärkte Rahmenkonstruktion wird ohne Mehrpreis ausgeführt. Für entfallende Bodenplatten im Rahmenbereich ergibt sich keine Preisminderung.</p> <p>Bauhöhe: OKFmm</p> <p>Bodenplattenstärke: 36 mm Bodenplattengröße: 600 x 600 mm Stützenstellung: 600 x 600 mm Profilabmessung Gehbereich: 30 x 40 x 2 mm Gehbereich mit Kunststoffauflage. Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: A1</p> <p>Punktlast nach DIN EN 12825: 5.000 N</p>	_____	m ²	_____	_____
------	--	-------	----------------	-------	-------

Positionsfortsetzung nächste Seite

Übertrag: € _____

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Musterleistungsverzeichnis Seite: 4 von 8

Übertrag: € _____

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	<p>Bruchlast nach DIN EN 12825: 10.000 N Verschiebeklasse B</p> <p>Feuerwiderstandsklasse: F30 ist durch Zusatzmaßnahmen möglich</p> <p>Profilabmessung Rahmenbereich: 72,5 x 40 x 2 mm Stützenstellung Rahmenbereich: nach Schrankmaßen Punktlast Rahmen bei Schrank-Fuß = 40 x 40 mm: 5000 N</p> <p>Technische Daten gemäß Produktdatenblätter.</p>				
01.8	<p>System: HG Typ 2 / 6 N36</p> <p>Zulage zur Pos. für die Ausführung mit einer</p>	_____	m ²	_____	Alternativp.
	<p>Punktlast nach DIN EN 12825:N Bruchlast nach DIN EN 12825:N</p>				
01.9	<p>System: HG Typ 2 /</p> <p>Ausgleich Rohbodentoleranz Zulage für erschwerte Montage in Bereichen mit unebenem Rohboden außerhalb der Toleranzen der DIN 18 202 Ebenheit Tabelle 3, Zeile 2 und Neigung Tabelle 2, Zeile 1, einschließlich Vorhalten von Stützen unterschiedlicher Nennhöhe.</p>	_____	m ²	_____	_____
01.10	<p>Wandwinkel Liefen und Einbauen von Wandwinkeln anstelle einer Randstütze. Ausführung nur bei Betonwänden möglich.</p>	_____	Stk	_____	_____
01.11	<p>Störlichtbogensicherheit Absichern der Gesamtkonstruktion gegen Störlichtbogenexplosion. Der maximale Druck darf 200 mbar im Hohlraum nicht überschreiten.</p>	_____	m ²	_____	_____
01.12	<p>Verdübelung Betonrohboden (2 Schlagdübel) Verdübelung des Stützenfußes mit dem Betonrohboden. Ausführung: Zweifach mit Schlagdübel</p>	_____	m ²	_____	_____
01.13	<p>Wandanschluss schräg/rund Zulage für das Anarbeiten des Doppelbodens an aufgehenden Bauteilen bei runden/schrägen Anschnitten sowie das Einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.</p>	_____	m	_____	_____

Übertrag: € _____

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Musterleistungsverzeichnis Seite: 5 von 8

Übertrag: € _____

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
01.14	Wandanschluss gerade Zulage für das Anarbeiten des Doppelbodens an aufgehenden Bauteilen bei geraden Anschnitten sowie das Einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	_____	m	_____	_____
01.15	Stützen/Pfeiler Zulage für das Anarbeiten des Doppelbodens an Pfeiler und Stützensvorlagen sowie das Einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	_____	Stk	_____	_____
01.16	Frontabschottung Liefen und Montieren einer Frontabschottung zum senkrechten Abschluss eines frei endenden Doppel/ Hohlbodens. Zum Einsatz kommen 19 mm starke beidseitig beschichtete Holzwerkstoffplatten. Durch Abspannungen wird eine schubstabile Ausführung hergestellt. Ein Treppenkantenprofil gewährleistet eine trittsichere Kantenausbildung. Bauhöhe: ... mm	_____	m	_____	_____
01.17	Zulage zur Frontabschottung mit Oberbelag Zulage zur Frontabschottung für Ausführung mit Oberbelag wie Doppelboden.	_____	m	_____	_____
01.18	Plattenausschnitt, bauseitig Zulage zur Position für die Herstellung von Ausschnitten auf der Baustelle.	_____	Stk	_____	_____
01.19	Brandabschottung F90 (Leichtbausteine) Liefen und Montieren einer F90-Brandabschottung. Die eingesetzten Gasbetonsteine (Stärke 115 mm) werden mit Spezialkleber verbunden. Der Übergang zum Doppel-/ Hohlboden wird mit Mineralwolle abgedichtet. Bauhöhe: mm	_____	m	_____	_____
01.20	Krantz-Drallauslässe DN 150 Liefen und Montieren von Krantz-Drallauslässen DN 150, Ø = 150 mm, Luftdurchsatz Platte/m³/h: Standardfarbe grau. Das Herstellen der Öffnungen ist in einer gesonderten Position erfasst.	_____	Stk	_____	_____
01.21	Schmutzfangkorb Mengenregulierung Zulage für die Lieferung und Montage von Schmutzfangkörben mit Mengenregulierung für Drallauslässe der Pos	_____	Stk	_____	_____

Positionssummen auf nächster Seite

Übertrag: € _____

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Musterleistungsverzeichnis Seite: 6 von 8

Übertrag: € _____

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
	... Positionssummen von umseitig letzter Position	_____	Stk	_____	_____
01.22	Lüftungsplatte HG Typ LPL 16 Zulage zum Doppelboden für die Lieferung und Montage von leitfähig pulverbeschichteten HG- Lochplatten Typ LPL 16 aus Stahl mit gelochtem Deckblech und Belag wie Hauptposition. Freier Querschnitt ca. 16 %. Luftdurchsatz: ca. 800 m³ pro Platte und Stunde bei einem Druckverlust von 10 Pa. Stufenlose Mengenregulierung nach separater Position.	_____	Stk	_____	_____
01.23	Lüftungsplatte HG Typ 32 Zulage zum Doppelboden für die Lieferung und Montage von leitfähig pulverbeschichteten HG- Lochplatten Typ LPL 32 aus Stahl mit gelochtem Deckblech und Belag wie Hauptposition. Freier Querschnitt 30-32 %. Luftdurchsatz: ca. 1400 m³ pro Platte und Stunde bei einem Druckverlust von 10 Pa. Stufenlose Mengenregulierung nach separater Position.	_____	Stk	_____	_____
01.24	Mengenregulierung Lüftungsplatten Zulage zu Lochplatten für unterseitige Mengenregulierung. Die Einjustierung erfolgt bei verlegter Bodenplatte von oben und umfasst einen stufenlosen Einstellbereich von 0 bis 32%.	_____	Stk	_____	_____
01.25	PVC ELAST Homogener PVC-Spezialbelag, richtungsorientiert marmoriert, liefern und im Werk fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatten verkleben. Typ: ELAST, Farbe grau Dicke: 2,0 mm Ableitwiderstand: 10 hoch 9 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	_____	m²	_____	_____
01.26	Linoleum Gerflor Marmorette LCH, 2,5 mm Linoleumbelag liefern und im Werk fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatten verkleben. Typ: Gerflor marmorette LCH Dicke: 2,5 mm Ableitwiderstand: 10 hoch 9 Ohm	_____	m²	_____	_____

Positionsfortsetzung nächste Seite

Übertrag: € _____

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Musterleistungsverzeichnis

Seite: 7 von 8

Übertrag: € _____

Pos-Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
01.27	<p>Technische Daten gemäß Produktdatenblatt des Belagsherstellers.</p> <p>Kautschuk NORA Noraplan Stone ed Synthese-Kautschukbelag liefern und im Werk fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatten verkleben.</p> <p>Typ: NORA Noraplan Stone ed Dicke: 2,0 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 7 - 9x10 hoch 8 Ohm</p>	_____	m ²	_____	_____
01.28	<p>Technische Daten gemäß Produktdatenblatt des Belagsherstellers.</p> <p>PVC Weichsockelleisten Liefern und Montieren von PVC Weich- Sockelleisten. Höhe: 60 mm</p>	_____	m ²	_____	_____
01.29	<p>Treppe, Holzwerkstoff, zwischen 2 Wänden Treppe aus Holzwerkstoff für Einbau zwischen 2 bauseitigen Wänden</p> <p>Liefern und Montieren einer- stufigen Treppenkonstruktion, mit Oberbelag wie Hauptposition beklebt, einschließlich Treppenkantenprofil aus Aluminium, Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial, Trittstufe ca. 300 mm, Setzstufe ca. 170 mm.</p>	_____	m	_____	_____
01.30	<p>Rampe, Holzwerkstoff Rampe aus Holzwerkstoff</p> <p>Liefern und Montieren einer Auffahrrampe zum Doppelboden, mit Kautschukbelag Nora Ultragrip Farbe 6015 beklebt, einschließlich Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial.</p>	_____	m	_____	_____
01.31	<p>Größe: X mm</p> <p>Systemgeländer, Stecksystem Systemgeländer liefern und montieren. Ausführung mit pulverbeschichteten Stahlrohren (Q- Profil 40x40x2 mm) als demontierbares Stecksystem.</p>	_____	m ²	_____	_____
01.32	<p>Reservefeldabdeckung Zulage für Liefern und Montieren von Reservefeldabdeckungen aus beschichteten Holzwerkstoffplatten, zum verschließen von Schaltschrankrahmen, die zu einem späteren Zeitpunkt genutzt werden sollen. Auslegung für</p>	_____	m	_____	_____

Positionsfortsetzung nächste Seite

Übertrag: € _____

Schaltwarten- /Schwerlastdobo Nr: 6

Musterleistungsverzeichnis		Seite: 8 von 8
----------------------------	--	----------------

Übertrag: € _____

<i>Pos-Nr</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>E-Preis</i>	<i>G-Preis</i>
	Personenbelastung. Größe ca. 600 x 800 mm	_____	Stk	_____	_____
01.33	Farbige Ronde Plattenkennzeichnung mit kontrastfarbiger Belagsronde, d = 70 mm. Lagesichere Ankettung der Bodenplatte.	_____	Stk	_____	_____
01.34	Reserveplatten mit Belag Reserveplatten mit Belag liefern.	_____	Stk	_____	_____
01.35	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden für Arbeiten, die auf Anordnung der Bauleitung durchgeführt werden.	_____	h	_____	_____
		<u>Gewerksumme: 01</u>		_____	_____

Nettosumme	€ _____
MwSt. 19,00 % von _____	€ _____
Bruttosumme	€ _____