

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Landeshauptstadt Dresden
Kindertageseinrichtung und Hort "Heideland"
Zum Bahnhof 7, 01108 Dresden
Ersatzneubau der Kindertageseinrichtung

Projektnummer: HI.5527813

Fachlos: 35 - Schwachstrom

Auftraggeber: Landeshauptstadt Dresden
Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung
Postfach 12 00 20
01001 Dresden

Datum: 13.03.2025

Seitenzahl: 53

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	KG 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen.....	7
1.1.	KG 451 Telekommunikationsanlagen.....	7
1.2.	KG 452 Such- und Signalanlagen.....	12
1.3.	KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen.....	27
1.4.	KG 457 Übertragungsnetze.....	41
1.5.	KG 459 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, Sons.....	50

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN18 299
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische
Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische
Normen umgesetzt werden, europäische technische
Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen,
Internationale Normen, Bezug genommen
wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder
gleichwertig" immer gleichwertige Technische
Spezifikationen in Bezug genommen.

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen,
Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt
sowie etwaige
Einschränkungen bei ihrer Benutzung

Das Vorhaben befindet sich in der Ortslage 01108
Dresden-Weixdorf
an der an der Straße "Zum Bahnhof" in einem Wohngebiet.
Die Zufahrt
zum Baugelände erfolgt über die Straße "Zum Bahnhof"
über eine neu
zuschaffende Baustellenzufahrt. Die Zufahrtswege sind
nicht für
Schwerlastverkehr ausgelegt (maximale Belastung ca.16
to). Der
Unternehmer hat eigenverantwortlich zu prüfen,
inwieweit die
vorhandenen Zufahrtswege für die Andienung mit eigenen
Fahrzeugen
geeignet sind. Die Fahrzeuge sind den örtlichen
Gegebenheiten
anzupassen.

0.1.2 Art und Lage der baulichen Anlagen

Das geplante Gebäude besteht aus drei zweigeschossigen
Bauteilen.
Die maximale Höhe über Gelände beträgt ca. 8,95m

0.1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle,
insbesondere
Verkehrsbeschränkungen

Der Baustellenbereich soll über die Straße "Zum
Bahnhof"
erschlossen werden. Diese Zufahrt wird als

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>provisorische Baustellenzufahrt ausgebildet und im Anschluss an die Bauarbeiten vollständig zurückgebaut. An die beschriebene Zufahrt schließt sich eine ca. 3,0 m breite Baustraße an, die die Zufahrt zum Baugelände ermöglicht. Südlich des Baufeldes steht eine Fläche für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung.</p> <p>0.1.4 Für den Verkehr freizuhalten Flächen</p> <p>Die im Pkt. 0.1.4 aufgeführte Zufahrt ist mit Fahrzeugen befahrbar und gleichzeitig auch als Rettungszufahrt für die Baustelle nutzbar. Im Bereich der Zufahrt ist das Abstellen von Fahrzeugen und das Lagern von Baumaterial und geräten nicht gestattet. Das Abstellen von Privat-Fahrzeugen ist im gesamten Baustellenbereich untersagt! Ausnahmen im Einzelfall können nur durch den AG gestattet werden. Die Antragstellung zur Nutzung oder Sperrung des öffentlichen Verkehrsraums erfolgt durch den AN. Alle in diesem Zusammenhang anfallenden Kosten sind durch den AN zu tragen.</p> <p>0.1.5 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume</p> <p>Lagerflächen im Gebäude stehen nicht zur Verfügung. Lagerflächen im Außenbereich können nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung und entsprechend der Planung der Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt werden. Baumaterial ist witterungsgeschützt, entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu lagern. Die Lagerplätze und -räume sind in Abstimmung mit der Bauüberwachung des Auftraggebers zu belegen und selbständig entsprechend zu sichern.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gefahrgut und Explosivstoffe sind grundsätzlich außerhalb der Baustelle zu lagern. Toiletten und Waschräume für die Mitarbeiter der AN werden im Rahmen der Baustelleneinrichtung durch den AG bereitgestellt.</p> <p>0.1.6 Besondere Vorgaben für die Entsorgung</p> <p>Bauabfälle sind getrennt zu entsorgen.</p> <p>0.1.7 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle</p> <p>Lt. Pkt. 3.1.1 sind in Gebieten mit ausschließlich Wohnbebauung folgende Immissionsrichtwerte für die Geräusche Baumaschinen festgelegt: · Tagsüber 50 dB (A) · Nachts 35 dB (A) Als Nachtzeit gilt die Zeit von 20:00 bis 7:00 Uhr.</p> <p>0.1.8 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen</p> <p>Die Baustelle unterliegt der Baustellen-Verordnung und wird sicherheitstechnisch betreut. Das heißt, dass im Auftrag des Bauherrn wöchentlich eine Sicherheitsbefahrung durch den SIGE-Koordinator durchgeführt wird, zu der ein Protokoll gefertigt wird. Die Festlegungen des Sicherheits-Protokolls sind durch die betroffenen Auftragnehmer umzusetzen bzw. zu beachten. Die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheits-Richtlinien gehört zu den vertraglichen Verpflichtungen der Auftragnehmer. Für die Baustelle wird eine Baustellen-Ordnung erarbeitet, die jedem Auftragnehmer ausgehändigt bzw. bekannt gegeben wird. Die Baustellenordnung ist durch jeden Auftragnehmer zu beachten. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass diese Baustellenordnung auch an seine Subunternehmer weitergegeben wird.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mitarbeiter von Firmen, die gegen die elementaren Festlegungen der Baustellenordnung verstoßen oder vorsätzlich sicherheitstechnische Festlegungen missachten oder Sicherheitseinrichtungen unbrauchbar machen, werden von der Baustelle verwiesen.</p> <p>0.1.9 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle</p> <p>Während der Bauarbeiten sind mehrere Unternehmer gleichzeitig auf der Baustelle tätig. Der Ablauf der Arbeiten wird durch die Bauüberwachung koordiniert. Um einen möglichst reibungslosen Ablauf der Arbeiten zu gewährleisten ist es notwendig, die Vorgaben der Bauzeitenplanung einzuhalten und bei drohendem Terminverzug die Arbeiten rechtzeitig zu verstärken. Bereits vorhandene Leistungen und Vorleistungen anderer Unternehmer sind pfleglich zu behandeln und bei Erfordernis vor Verunreinigung und Beschädigung zu schützen. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18 299</p> <p>0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer</p> <p>Information in Vergabeunterlagen</p> <p>0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung sind in den Vergabeunterlagen enthalten.</p> <p>Die Baumaßnahme findet in bebauter Ortslage alle Nachbargrundstücke sind bebaut und werden überwiegend durch Wohnfunktion genutzt.</p> <p>0.2.3 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mitbenutzung fremder Gerüste. Alle Gerüste sind mit einem Übergabe- und Freigabeprotokoll zu kennzeichnen. Jeder Benutzer hat den ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen und ihn zu erhalten. Veränderungen am Gerüst dürfen nur vom Gerüstersteller vorgenommen werden. Gesperrte Gerüste dürfen nicht benutzt werden.</p> <p>0.2.4 Teilnahme an Bauberatungen</p> <p>Der AN ist verpflichtet, an den wöchentlichen Bauberatungen teilzunehmen. Dazu ist es erforderlich, dass der benannte Bauleiter oder sein Vertreter anwesend ist.</p> <p>0.2.5 Erstellen Werks- und Montageplanung</p> <p>Die W+M- Planung ist vom AN innerhalb von 4 Wochen nach Bauanlaufberatung und Planübergabe zu erstellen und dem AG digital zur Prüfung zu übergeben.</p>			
1.	KG 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			
1.1.	KG 451 Telekommunikationsanlagen			
	Fernmeldenetze			
1.1.10.	<p>Verteiler Wandschrank Einbau Anschlussleisten (2x10 DA) Verteiler als Kleinverteiler für Fernmeldetechnik, zum Einbau von 2 Stück LSA- Plus Trennleisten mit Überspannungsmagazin, (im Endausbau 20 DA), Farbton grau, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), mit Einbaugestell, zur Aufnahme von Anschlussleisten (20 DA).</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.20.	<p>STLB-Bau: 04/2020 061 Trennleiste symm. 10DA Trennleiste, symmetrisch, für 10 DA, mit farblicher Bedruckung, in lötl-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik).</p>	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	<p>STLB-Bau: 04/2023 050</p> <p>Überspannungsschutzgerät VDSL 10DA Blitzstrom- u.Überspannungsableiter Nennableitstoßstrom min.2,5kA je Leiter</p> <p>Überspannungsschutzgerät für VDSL Übertragungstechnik, für Montage auf LSA-Plus-Trennleiste, für 10 DA, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Kategorie D1 + C2 + C1 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), erdbezogenes Potential, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 2,5 kA.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.40.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061</p> <p>Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 10x2x0,6 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal</p> <p>Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 10 x 2 x 0,6 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.</p>	10,000 m	.....	.....
1.1.50.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061</p> <p>Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 10x2x0,6 Bd Bügelschellen</p> <p>Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 10 x 2 x 0,6 Bd, mit Bügelschellen.</p>	4,000 m	.....	.....
1.1.60.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061</p> <p>Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 10x2x0,6 Bd oberhalb Zwischendecke</p> <p>Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 10 x 2 x 0,6 Bd, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.</p>	10,000 m	.....	.....
1.1.70.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061</p> <p>Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 20x2x0,6 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal</p> <p>Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 20 x 2 x 0,6 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.</p>	30,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.80.	STL-Bau: 04/2023 061 Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 20x2x0,6 Bd Bügelschellen Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 20 x 2 x 0,6 Bd, mit Bügelschellen.	5,000 m	.....	.....
1.1.90.	STL-Bau: 04/2023 061 Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 20x2x0,6 Bd oberhalb Zwischendecke Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 20 x 2 x 0,6 Bd, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	20,000 m	.....	.....
1.1.100.	STL-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y 10x2x0,8 STIII BD vorh.Rohr/Unterflurkanal Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1), A-2Y(L)2Y, 10 x 2 x 0,8 STIII BD, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	40,000 m	.....	.....
1.1.110.	STL-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y 4x2x0,8 STIII BD vorh.Rohr/Unterflurkanal Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1), A-2Y(L)2Y, 4 x 2 x 0,8 STIII BD, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	40,000 m	.....	.....
	Anschlüsse			
1.1.120.	STL-Bau: 04/2023 061 Installationskabel symmetrisch Anschluss J-H(St)H 10x2x0,6 Bd Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), nur anschließen, an Anschlusseinrichtung, Aufputzausführung, geschirmt, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), J-H(St)H, 10 x 2 x 0,6 Bd.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.130.	STLB-Bau: 04/2023 061 Installationskabel symmetrisch Anschluss J-H(St)H 20x2x0,6 Bd Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), nur anschließen, an Anschlusseinrichtung, Aufputzausführung, geschirmt, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA- Technik), J-H(St)H, 20 x 2 x 0,6 Bd.	2,000 St	.....	.....
1.1.140.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Außenkabel symmetrisch Anschluss A-2Y(L)2Y 10x2x0,8 STIII BD Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1), nur anschließen, A-2Y(L)2Y, 10 x 2 x 0,8 STIII BD.	2,000 St	.....	.....
1.1.150.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Außenkabel symmetrisch Anschluss A-2Y(L)2Y 4x2x0,8 STIII BD Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1), nur anschließen, an Leiste, geschirmt, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), A-2Y(L)2Y, 4 x 2 x 0,8 STIII BD.	2,000 St	.....	.....
1.1.160.	Messung Kupferverkabelung Klasse C 10DA Messung Kupferverkabelung Klasse C Prüfung Durchgang, Verpolung und Kurzschluss incl. Protokoll, Ausfertigung 1- fach auf Datenträger und Papier je10 DA- Kabel	2,000 St	.....	.....
1.1.170.	Messung Kupferverkabelung Klasse C 20 DA Messung Kupferverkabelung Klasse C Prüfung Durchgang, Verpolung und Kurzschluss incl. Protokoll, Ausfertigung 1- fach auf Datenträger und Papier je 20 DA- Kabel	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<p>KG 452 Such- und Signalanlagen</p> <p>Vorbemerkungen Sprechanlage</p> <p>Die Sprechanlage ist als Bussystem mit SIP- Schnittstelle geplant. Die Türkommunikation erfolgt über die Sprechstelle am Briefkasten sowie über die Zugangssäulen an dem Eingang Krippe/Kita und Hort über die Telefonanlage. Der Zugangswunsch Anlieferung/ Küche wird über Etagentaster an der dort montierten Haussprechstelle signalisiert sowie mit zusätzlichem Signalgeber in der Küche.</p> <p>Zusätzlich ermöglichen Taster an den Stelen und dem Kinderwagenraum die Freigabe der Türen. Diese Funktion wird durch zwei Schlüsselschalter (mit Zustandsanzeige LED) freigegeben oder gesperrt. Es werden 3 Türen angesteuert.</p>			
1.2.10.	<p>IP- Gateway TKS, 24V DC, REG 6TE</p> <p>IP- Gateway TKS, 6TE</p> <p>Technische Daten: Spannungsversorgung: DC 24 V ± 5 % (über Zusatzversorgung) Leistungsaufnahme - Gesprächsbetrieb: 5,0 W - Stand-by: 1,6 W</p> <p>Anschlüsse - Spannungsversorgung: 2 x Schraubklemme - 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme - 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme - Netzwerk-Anschluss: 1 x RJ45, 10/100 Mbit</p> <p>Unterstützte Auflösung: CIF mit Standard-Bildauflösung Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.20.	<p>TKS- Steuergerät Audio REG 6TE</p> <p>TKS- Steuergerät Audio REG 6TE</p> <p>Technische Daten: Nennspannung - primär: AC 230 V, 50 Hz - sekundär: SELV 26 DC V ± 2 V</p> <p>Nennstrom sekundär - Dauerlast: 160 mA - Spitzenlast: 550 mA (max. 5 s) - Überlastabschaltung: ab 350 mA</p> <p>Anschlussquerschnitt: 0,6 mm bis 2,5 mm²</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausgang Türöffner: AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 % Relaisausgang: AC/DC 30 V, 2 A Gesamtleitungslänge: max. 700 m Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer - bei Kabel-Ø 0,8 mm: max. 300 m - bei Kabel-Ø 0,6 mm: max. 170 m Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.30.	<p>Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.</p>	180,000 m	.....	.....
1.2.40.	<p>Spannungsversorgung DC24V 300mA REG 4TE Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG</p> <p>Merkmale: - Spannungsversorgung DC 24 V zur externen Versorgung IP-Gateway</p> <p>Technische Daten: Nennspannung - primär: AC 230 V, 50/60 Hz Nennspannung sekundär - sekundär: DC 24 V Nennstrom sekundär: 0,3 A Sicherung: Feinsicherung 250 V, T 125 mA Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C Schutzart: IP 20</p> <p>Abmessungen: Teilungseinheiten (TE): 4</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.50.	<p>DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Taster- Schnittstelle Türkommunikationssystem Taster- Schnittstelle Türkommunikationssystem</p> <p>Merkmale: - Die TKS-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Türkommunikationsbus. - Die TKS-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>unabhängige Eingänge zum Anschluss für potenzialfreie Taster. - Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz- Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden. - Die TKS-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.</p> <p>Technische Daten: Spannungsversorgung: DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C Anschlüsse - 2-Draht-Bus: 2 x Steckklemme Anzahl der Eingänge: 2</p>	3,000 St	.....	.....
1.2.60.	<p>DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Schaltaktor 1- f. Türkommunikationssystem REG 2TE Schaltaktor 1- f. Türkommunikationssystem REG 2TE Merkmale: - Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Türkommunikationsbus. - Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus. - Der Schaltaktor ist ansteuerbar über: die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation. - Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner. - Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten. - Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster. - Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.</p> <p>Technische Daten: Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus potenzialfreier Relaiskontakt - wahlweise: 10 A bei AC 230 V</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - wahlweise: 2 A bei DC 30 V Anzahl einlernbarer Ruftaster: max. 16 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C 	4,000 St	.....	.....
1.2.70.	<p>DIN276-1_08 452 Such- und Signalanlagen Sprechstelle Wandausführung Wohnungsstation Sprechstelle Wandausführung reinweiss Reinweiß Wohnungsstation AP</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich. - Durch Integration der Designvarianten der unterschiedlichen Schalterprogramme entsteht ein einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation. - Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen. - Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte. - Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten. - Befestigungslöcher für die Montage. - Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus. - Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus). - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur. - Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf. - Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können. - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung). - Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung. - Mithörsperre. - Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige. <p>Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schalten von Licht und anderen Funktionen. - Ansteuerung des Türöffners. - Einstellen der Ruftonmelodie. - Rufton ein- und ausschalten. - Rufannahme. - Aktivierung der Durchsetzfunktion. 			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.				
	<p>Technische Daten: Spannungsversorgung: DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C Anschlüsse - 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme - Etagenruftaster: 2 x Schraubklemme</p>	1,000	St	.....	.....
1.2.80.	<p>DIN276-1_08 452 Such- und Signalanlagen Sprechstelle Wandausführung 3- Zielwahltasten (Einbau in Stele) Sprechstelle Wandausführung 3- Zielwahltasten (Einbau in Stele) TX_44 Alu Türstation 3f UP Türstation 3fach Wassergeschützt Unterputz IP44TX_44 Farbe Alu Abdeckrahmen 3-fach Farbe ALU</p> <p>Merkmale: - Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen. - Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44. - Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In. - Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus. - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur. - Wetterfester Lautsprecher. - Hochwertiges Elektretmikrofon. - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung). - Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht. - Quittungston bei Ruftastenbetätigung. - Sprechlautstärke einstellbar. - Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff. - Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar. - Professionelle Beschriftung über den Gira</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware. - Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster. - Ruftaster 3fach</p> <p>Technische Daten: Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus Anschlüsse Busankoppler - 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme - Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme - Binäreingang: 2 x Schraubklemme - Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste - Video: 1 x Steckerleiste Anschlüsse Sprechereinsatz - Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C Schutzart: IP44 Einbautiefe: 30 mm</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.90.	<p>DIN276-1_08 452 Such- und Signalanlagen Sprechstelle Wandausführung 4- Zielwahltasten TX_44 (WG UP) F Alu Türstation 3f UP Türstation 3fach Wassergeschützt Unterputz IP44TX_44 Farbe Alu,</p> <p>Abdeckrahmen 3-fach Farbe ALU</p> <p>Merkmale: - Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen. - Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44. - Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In. - Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus. - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur. - Wetterfester Lautsprecher. - Hochwertiges Elektretmikrofon. - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung). - Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quittungston bei Ruftastenbetätigung. - Sprechlautstärke einstellbar. - Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff. - Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar. - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware. - Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster. - Ruftaster 3fach <p>Technische Daten: Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus Anschlüsse Busankoppler</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme - Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme - Binäreingang: 2 x Schraubklemme - Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste - Video: 1 x Steckerleiste <p>Anschlüsse Sprechereinsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste <p>Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C Schutzart: IP44 Einbautiefe: 30 mm zusätzlich Ruftaster 1- fach für Türstation</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.100.	<p>DIN276-1_08 452 Such- und Signalanlagen</p> <p>Sprechstelle Wandausführung 1- Zielwahltaste (Einbau in Stele)</p> <p>Türko F Alu Türstation AP 1f Türstation AP 1fach Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44 Farbe Alu Abdeckrahmen 3-fach Farbe ALU</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. - Dadurch schnelle und saubere Montage möglich. - Im Design des Schalterprogramms Gira TX_44. - Verwindungssteifes Aufputz-Gehäuse durch Aluminiumprofil. - Abdeckrahmen aus bruchsaurem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche. - Diebstahlschutz mittels Schrauben mit Innensechsrund. 			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus. - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur. - Wetterfester Lautsprecher. - Hochwertiges Elektretmikrofon. - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung). - Quittungston bei Ruftastenbetätigung. - Sprechlautstärke einstellbar. - Weiße Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht. - Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff. - Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar. - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de oder die Gira Beschriftungssoftware. - Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm. <p>Technische Daten: Spannungsversorgung: DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) Anschlüsse - 2-Draht-Bus: 2 x Schraubklemme - Zusatzversorgung: 2 x Schraubklemme Schutzart: IP44 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C</p> <p>Abmessungen in mm: Türstation 1fach: B 110 x H 181 x T 19 Namensschild: B 62 x H 62 x T -</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.110.	<p>TKS- Installationsprofil 3-fach Türko TKS-Installationsprofil 3f TKS-Installationsprofil</p> <p>Merkmale: - Aluminiumbefestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Türkommunikationssystems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über - Verschrauben durch die Frontplatte - Verschrauben auf Befestigungsbolzen - Befestigungsset für Installationsprofil - Verschrauben auf Befestigungsbolzen. - Befestigungsset für Installationsprofil. <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mithilfe dieses Profils können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen. - Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm. 	3,000 St	.....	.....
1.2.120.	<p>TKS- Befestigungsset Installationsprofil Türko Befestig.set Installationsprofil</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten. 	3,000 St	.....	.....
1.2.130.	<p>Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Sammelbefestigung Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Sammelbefestigung aus Metall</p>	130,000 m	.....	.....
1.2.140.	<p>STLB-Bau: 04/2023 053 DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Schlüsselschalter 3polig Aus 10A 250V Gerätedose Kontrolllampe Symboleinsatz IP44 Schlüsselschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) für Profilhalbzylinder 3-polig, mit 2 Schalterstellungen, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Kontrolllampe und Symboleinsatz, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.150.	<p>STLB-Bau: 04/2023 053 DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Wipptaster 3polig Aus 10A 250V Anschlussäule Gerätedose Symbolaufdruck Kontrolllampe Symboleinsatz IP65 Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 3-polig, Aus, 10 A,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	250 V AC, in Anschlusssäule, mit Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Symbolaufdruck, mit Kontrolllampe und Symboleinsatz, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	2,000 St	.....	.....
1.2.160.	STLB-Bau: 04/2023 053 DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen Wipptaster 3polig Aus 10A 250V in Kalksandstein Gerätedose Symbolaufdruck Kontrolllampe Symboleinsatz IP65 Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) 3-polig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Kalksandstein, mit Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Symbolaufdruck, mit Kontrolllampe und Symboleinsatz, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	1,000 St	.....	.....
1.2.170.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Bügelschellen Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	10,000 m	.....	.....
1.2.180.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	60,000 m	.....	.....
1.2.190.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd Sammelbefestigung Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, mit Sammelbefestigung aus Metall	60,000 m	.....	.....
1.2.200.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd Bügelschellen Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	10,000 m	.....	.....
1.2.210.	STLB-Bau: 04/2023 050 Überspannungsschutzgerät Ethernet-TP 4DA Blitzstromableiter D1 Nennableitstoßstrom min.0,5kA je Leiter Überspannungsschutzgerät für Ethernet-TP, für Montage auf			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hutschiene TH 35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), für 4 DA, Blitzstromableiter Kategorie D1 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 0,5 kA, Blitzstoßstrom (10/350) je Leiter mind. 1 kA.	2,000 St	.....	.....
1.2.220.	<p>STLB-Bau: 04/2023 050</p> <p>Überspannungsschutzgerät analog 1DA Blitzstromableiter D1 24VDC Nennableitstoßstrom min.0,5kA je Leiter</p> <p>Überspannungsschutzgerät für Analogsignale, für Montage auf Hutschiene TH 35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), für 1 DA, Blitzstromableiter Kategorie D1 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), Bemessungsbetriebsspannung 24 V DC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 0,5 kA, Blitzstoßstrom (10/350) je Leiter mind. 1 kA.</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.230.	<p>STLB-Bau: 04/2023 054</p> <p>Installationskleinverteiler Gehäuse Kunststoff TE 12 St Innenaufstellung IP3X IK05</p> <p>Installationskleinverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24), U Index n tiefgestellt kleiner gleich 400 V AC, I Index n tiefgestellt kleiner gleich 125 A, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus Kunststoff, Anzahl Teilungseinheiten '12' St, Schutzklasse II (Isolierung), Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Innenaufstellung, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '2000' m,</p> <p>EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, mit Tür, für Aufputzmontage.</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.240.	<p>STLB-Bau: 04/2023 054</p> <p>DIN276-1_08 443 Niederspannungsschaltanlagen</p> <p>Installationskleinverteiler Gehäuse Kunststoff TE 12 St Innenaufstellung IP3X IK05 3REG-Verteilerfelder</p> <p>Installationskleinverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24), U</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Index n tiefgestellt kleiner gleich 400 V AC, I Index n tiefgestellt kleiner gleich 125 A, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, Gehäuse aus Kunststoff, Anzahl Teilungseinheiten '12' St, Schutzklasse II (Isolierung), Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Schutzisolierung, Innenaufstellung, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, mit Tür, für Aufputzmontage, mit 3 REG-Verteilerfeldern, Höhe '450' mm, Breite '250' mm, geplante Verlustleistung '20' W.</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.250.	<p>Cat.6a Netzwerkdose für Hutschienenmontage Cat.6a Netzwerkdose für Hutschienenmontage Hutschienenadapter / Hutschienenmodulträger 1-fach, anreihbar inkl. Keystone Cat.6a Modular Jack RJ45 10 GBit/s Modulhalter / Modulträger zur Montage auf Hutschiene 35 mm Breite einseitig offen: 18 mm Breite beidseitig geschlossen: 22 mm mit Erdungsfeder Farbe: lichtgrau Lieferumfang: 1 Modulhalter für Hutschiene + 1 Keystone Modul Cat.6a RJ45, 10GBit/s</p>	4,000 St	.....	.....
1.2.260.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061 Konf. Datenkabel Stecker Stecker Kat.7 L 0,25 m PoE Konfektioniertes Datenkabel/Twisted Pair, Stecker/Stecker, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Kategorie 7 geprüft DIN EN 61935-2 (VDE 0819-935-2), Länge Kabel '0,25' m, Kabelenden bestückt mit Steckerverbindung GG45 DIN EN 60603-7-7, rückwärtskompatibel zu RJ45, geeignet für PoE, Typ</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2).	4,000 St	.....	.....
1.2.270.	DIN-Schiene Schaltnetzteil 230VAC Ausgang 24VDC 5A DIN-Schiene Schaltnetzteil 230V AC Ausgang 24VDC 5A, Maße DIN 43880, kurzschlussfest, Bemessungseingangsspannung 230 V AC, Bemessungsausgangsspannung 24 VDC, Bemessungsstrom 5 A, für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520).	2,000 St	.....	.....
1.2.280.	STLB-Bau: 04/2023 053 Lautwerk Gehäuse Kunststoff 8+12+24VAC 85dB(A) Lautwerk, Doppelklang, Gehäuse aus Kunststoff, Bemessungsbetriebsspannung 8, 12, 24 V AC, Lautstärke mind. 85 dB(A), für Aufputzmontage mit Rahmen.	1,000 St	.....	.....
	Türanschlüsse			
1.2.290.	STLB-Bau: 04/2023 061 Installationskabel symmetrisch Anschluss Betriebsmittel J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), nur anschießen an beige stellte Betriebsmittel, J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd.	3,000 St	.....	.....
1.2.300.	Übergabe Türöffnungssteuerung für 3 Türen an Gewerk Türen	1,000 psch		.....
	WC- Barrierefrei (WC-B)			
1.2.310.	Notruf WC-B Kompakt Set Notruf WC-B als Kompakt-Set, bestehend aus 1- Kammer-Signalleuchte rot, Zugtaster, 3x Ruftaster, Abstelltaster, Meldeeinheit und Netzteil, einschl.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stromquelle für Sicherheitszwecke DIN VDE 0100-560 (VDE 0100-560), Weiterleitung Störung an Meldeeinheit, Weiterleitung Notruf an Meldeeinheit, .	1,000 St	.....	.....
1.2.320.	Dienstzimmer-Anzeigeeinheit Dienstzimmer-Anzeigeeinheit passend zum vorgenannten WC-B Notrufset, inkl. Abdeckplatte./Rahmen, mit LED.Kontrolllampe -rot-, Schallgeber und Taste mit Quittierfunktion	1,000 St	.....	.....
1.2.330.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	20,000 m	.....	.....
1.2.340.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Sammelbefestigung Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Sammelbefestigung aus Metall	20,000 m	.....	.....
1.2.350.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Bügelschellen Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	20,000 m	.....	.....
1.2.360.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.370.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd Sammelbefestigung Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, mit Sammelbefestigung aus Metall	30,000 m	.....	.....
1.2.380.	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd Bügelschellen Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	20,000 m	.....	.....
Summe 1.2. KG 452 Such- und Signalanlagen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Vorbemerkungen Für die Brandmeldeanlage ist ein VdS- zugelassenens System anzubieten. Die Ausführung der Brandmeldeanlage darf nur von Fachfirmen für Brandmeldeanlagen erfolgen, die eine entsprechende gültige Zulassung besitzen. Die Brandmeldeanlage wird entsprechend Konzept als Brandwarnanlage ausgeführt, die Alarmierung erfolgt über Bussignalgeber bzw. im Melder integrierte Sirenen mit DIN- Ton			
1.3.10.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Brandmelderzentrale Ringleitungen 4 St 4 überwachte Ausgänge Überbrückungszeit 72h Brandmelderzentrale DIN 14675, DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), DIN EN 54-2, DIN EN 54-4 und DIN EN 54-13, - ausgebaut mit Ringleitungen, Anzahl '4' St, - insgesamt ausbaubare Ringleitungen bis mind. '8' St, - Energieversorgung der Signalgeber aus der Zentrale, - ausgebaut mit Meldergruppen, Anzahl '100' St, - insgesamt ausbaubare Meldergruppen bis mind. '512' St, - mit redundanter Schnittstelle zum Feuerwehr-Anzeigetableau, - mit Schnittstelle zu Rundumkennleuchte/Blitzleuchte für Feuerwehrezufahrt, - mit 4 überwachten Ausgängen, für einen Alarmierungsbereich je Ausgang zur Ansteuerung von Signalgebern, - mit digitaler Registriereinheit und Schnittstelle zum Drucker, - Anzeige Alarmzustände durch alphanumerisches Display, - Ausgänge zur Ansteuerung von einer Brandschutzeinrichtung, - mit 2 potentialfreien Ausgangskontakten, einschl. Parametrierung von bis zu 5 logischen Verknüpfungen je Kontakt, - mit Ersatzstromversorgung, für eine Überbrückungszeit von 72 h, Alarmierungszeit mind. 0,5 h, - vorbereitet für eine zusätzliche Schnittstelle Betriebsart TM			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(technische Maßnahmen) DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), Alarmierung programmierbar in Zweimeldungsabhängigkeit Typ B (2-Melder- bzw. 2-Gruppen-Abhängigkeit), für Wandmontage.	1,000 St	.....	.....
	Feuerwehr- Pheripherie			
1.3.20.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Erstinformationsstelle Feuerwehr 50-100 Karten Gehäuse Stahl besch Schließzylinder AP Erstinformationsstelle für die Feuerwehr, Karteneinschub, über 50 bis 100 Karten, Gehäuse aus beschichtetem Stahl, einschl. Schließzylinder DIN 18252, in Aufputzmontage, mit Einbauplatz für Feuerwehr-Bedienfeld, -Anzeigetableau und Handfeuermelder.	1,000 St	.....	.....
1.3.30.	Feuerwehr-Anzeigetableau ohne Gehäuse Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 4000 DIN 14662, angezeigte Texte wie in der Brandmelderzentrale, zur Erstinformation mit redundanter Ansteuerung, zum Einbau in FIBS, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	1,000 St	.....	.....
1.3.40.	Feuerwehr-Bedienfeld ohne Gehäuse Feuerwehr-Bedienfeld DIN 14661, zum Einbau in FIBS, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	1,000 St	.....	.....
1.3.50.	DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Feuerwehr-Schlüsseldepot FSD1 Robuster Schließsafe aus Edelstahl inkl. zusätzlicher Objektschlüsselwanne mit Zylindergehäuse (Messing vernickelt mit Anbohrschutz) und Objektschlüsselüberwachung (mittels Reedkontakt) Vorgesehen für 5-stiftigen Profil-Halbzylinder (30 mm) mit 8- fach verstellbarem Schließhebel. Durch die exakte Positionierung ist der Status des Objektschlüssels erkennbar.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anwendbar gem. DIN 14675 als FSD Klasse 1. Optional mit Zylinderüberwachung oder mechanischer Blockierung, gegen eine Verriegelung des Safes bei nicht eingelegtem Objektschlüssel. Rohrkörper (d): 51 mm x 235 mm, (d) mit Ring: 56 mm. Max. Länge Schlüssel: 100 mm. Gewicht: 1,2 kg	1,000 St	.....	.....
1.3.60.	Vandalismusrosette Vandalismusrosette für Schlüsselsafe	1,000 St	.....	.....
1.3.70.	Magnetschlüssel für Vandalismusrosette Magnetschlüssel für Vandalismusrosette	2,000 St	.....	.....
1.3.80.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Hinweisleuchte IP54 Hinweisleuchte zur Orientierung für die Feuerwehr DIN 14675-1, Kalottenfarbe orange, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), zur Montage auf Putz an Wand.	2,000 St	.....	.....
1.3.90.	Verpackungseinheit Ersatzglasscheiben für Handfeuermelder Verpackungseinheit Ersatzglasscheiben für Handfeuermelder bestehend aus 10 verpackten Ersatzglasscheiben	1,000 St	.....	.....
1.3.100.	Schlüssel für Handfeuermelder Schlüssel für Handfeuermelder aus Metall	2,000 St	.....	.....
1.3.110.	DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Feuerwehr-Schlüsseldepot FSD1 innen Feuerwehr-Schlüsseldepot FSD1 innen Robuster Schlüsselsafe aus Edelstahl, Türstärke 5mm , Montage AP Für die Hinterlegung eines Objektschlüssels. Vorgerichtet für Profilylinder, mit Kastenschloss			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessung: Höhe: 90mm Breite: 150mm Tiefe: 90mm Gewicht: 2,80 kg			
		1,000 St	.....	.....
1.3.120.	Beschaffung Feuerwehr- Schließzylinder PHZ Beschaffung Feuerwehr- Schließzylinder PHZ, incl. gemeinsamer Einbautermin vor Ort mit der Feuerwehr			
		3,000 St	.....	.....
	Elemente BMA			
1.3.130.	Handfeuermelder Meldereinzelnennung AP-Ausführung Handfeuermelder, DIN EN 54-11 Typ A, für Anwendung in Innenräumen, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, in Aufputzausführung, Gehäuse aus Isolierstoff, mit graviertem Bezeichnungsschild, Schriftgröße für ungünstigste Lesebedingungen DIN 1450, einschl. Schild Außer-Betrieb DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), Montage an Wand.			
		25,000 St	.....	.....
1.3.140.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelnennung integr. Signalgeber Mehrfachsensormelder, DIN EN 54-5 und DIN EN 54-7, nach dem Streulicht- und Wärmeprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit integriertem Signalgeber im Sockel, akustisch, überwacht, DIN EN 54-3, Notsignal DIN 33404-3, auf verschiedene Signaltöne umsteuerbar, elektronischer Schallgeber, Energieversorgung aus Zentrale über Busleitung, Schalldruckpegel mind. 80 dB(A), mit graviertem Bezeichnungsschild, Schriftgröße für ungünstigste Lesebedingungen DIN 1450, Montage an Decke,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		9,000 St	.....	.....
1.3.150.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelenkung Mehrachsensormelder, DIN EN 54-5 und DIN EN 54-7, nach dem Streulicht- und Wärmeprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelenkung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, akustisch, überwacht, DIN EN 54-3, Notsignal DIN 33404-3, auf verschiedene Signaltöne umsteuerbar, elektronischer Schallgeber, Energieversorgung aus Zentrale über Busleitung, Schalldruckpegel mind. 80 dB(A), mit graviertem Bezeichnungsschild, Schriftgröße für ungünstigste Lesebedingungen DIN 1450, Montage an Decke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		5,000 St	.....	.....
1.3.160.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Rauchmelder Streulicht Meldereinzelenkung integr. Signalgeber Rauchmelder, DIN EN 54-7, nach dem Streulichtprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelenkung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit integriertem Signalgeber im Sockel, akustisch, überwacht, DIN EN 54-3, Notsignal DIN 33404-3, auf verschiedene Signaltöne umsteuerbar, elektronischer Schallgeber, Energieversorgung aus Zentrale über Busleitung, Schalldruckpegel mind. 80 dB(A), mit graviertem Bezeichnungsschild, Schriftgröße für ungünstigste Lesebedingungen DIN 1450, Montage an Decke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		95,000 St	.....	.....
1.3.170.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Rauchmelder Streulicht Meldereinzelenkung Rauchmelder, DIN EN 54-7, nach dem Streulichtprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelenkung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit graviertem Bezeichnungsschild, Schriftgröße für ungünstigste Lesebedingungen DIN 1450, Montage an Decke,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	22,000 St	.....	.....
1.3.180.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Rauchmelder Streulicht Meldereinzelenkung in ZD Rauchmelder, DIN EN 54-7, nach dem Streulichtprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelenkung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit graviertem Bezeichnungsschild, Schriftgröße für ungünstigste Lesebedingungen DIN 1450, Montage innerhalb von Zwischendeckenbereichen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	45,000 St	.....	.....
1.3.190.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Signalgeber akustisch Schallgeber elektronisch Typ A Gehäuse Kunststoff Signalgeber, akustisch, integriert in punktförmigen Melder oder Sockel, für Alarmierungseinrichtung einer Brandmeldeanlage, DIN EN 54-3, Notsignal, als elektronischer Schallgeber, Typ A (für die Anwendung in Gebäuden), Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse aus Kunststoff.	30,000 St	.....	.....
1.3.200.	STLB-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Signalgeber optisch akustisch Schallgeber Blitzleuchte Typ A Kategorie C Gehäuse Kunststoff Signalgeber, optisch und akustisch, integriert in punktförmigen Melder oder Sockel, für Alarmierungseinrichtung einer Brandmeldeanlage, DIN EN 54-3, DIN EN 54-23, als elektronischer Schallgeber und Blitzleuchte einschl. Leuchtmittel, Typ A (für die Anwendung in Gebäuden), für Deckenmontage, Kategorie C, Arbeitshöhe des Montageortes Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.210.	<p>Ausgabebaustein 1 Ausgang Ausgabebaustein, Anschluss in Bustechnik, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, mit einem Ausgang, überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Ausgang/Kontakt, Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse für Aufputzmontage.</p>	7,000 St	.....	.....
1.3.220.	<p>Eingabebaustein 1 Eingang Ausgabebaustein, Anschluss in Bustechnik, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, mit einem Ausgang, überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Ausgang/Kontakt, Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse für Aufputzmontage.</p>	5,000 St	.....	.....
1.3.230.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.</p>	2.000,000 m	.....	.....
1.3.240.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd oberhalb Zwischendecke Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.</p>	2.000,000 m	.....	.....
1.3.250.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch E30 BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	190,000 m	.....	.....
1.3.260.	STL-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch E30 BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd oberhalb Zwischendecke Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	180,000 m	.....	.....
1.3.270.	STL-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch E30 BMK J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	103,000 m	.....	.....
1.3.280.	STL-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch E30 BMK J-H(St)H 4x2x0,8 Bd oberhalb Zwischendecke Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	120,000 m	.....	.....
1.3.290.	STL-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 481 Automationssysteme Beistellen Personal Sachverständigenabnahme Gebäude-/Anlagenautomation Beistellen von Personal für die Sachverständigenabnahme der Gebäude- und Anlagenautomation, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	8,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbruchmeldeanlage			
1.3.300.	<p>DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Einbruchmeldezentrale Bustechnik 2Ringltg 4Gruppen 4potentialfr.Ausgangskontakte Einbruchmeldezentrale DIN EN 50131-3 (VDE 0830-2-3), Sicherheitsgrad 3, Umweltklasse II, mit integrierter Bedien- und Anzeigeeinrichtung, - in Bustechnik, - an 2 Ringleitungen anschließen, vorbereitet für den Anschluss von 2 zusätzlichen Ringleitungen, - für mind. 4 Sicherungsbereiche, davon einer für den Zentralensicherungsbereich, - für mind. 4 Meldergruppen, vorbereitet für 4 zusätzliche Gruppen, - mit Melder-Einzelidentifikation für Sabotage, Alarm und Abdeckung, - 4 Eingänge zur Aufschaltung potentialfreier Kontakte, einschl. Parametrierung von bis zu 5 logischen Verknüpfungen je Eingang/Kontakt, - mind. 2 Ausgänge für nicht überwachte Alarmierungseinrichtungen, - mind. 2 Ausgänge für überwachte Alarmierungseinrichtungen, - mind. ein Ausgang für eine Übertragungseinrichtung, - Schnittstelle zum Anschluss einer Parallelanzeige, als Busschnittstelle, geeignet für Datenübertragung bis zu 500 m, - mit 4 potentialfreien Ausgangskontakten, einschl. Parametrierung von bis zu 5 logischen Verknüpfungen je Kontakt, - Energieversorgung Ausführungsart A DIN EN 50131-6 (VDE 0830-2-6), - mit Ersatzstromversorgung, für eine Überbrückungszeit von 60 h, - mit Registriereinrichtung als elektronischer Speicher, mit USB- Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers, einschl. systembedingter Hard- und Software, - in Wandschrankausführung, - mit Übertragungseinrichtung, - Ausführung des Kommunikationsanschlusses der Gefahrenmeldeanlage in IP-Technik zum Anschluss an einen Universal-IP-Anschluss eines öffentlichen Providers, eventuell erforderliche Netzabschlusseinheit des Providers vorh., Übertragungsprotokoll nach VdS 2465,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>- Ausführung des redundanten Kommunikationsanschlusses der Gefahrenmeldeanlage zur Kommunikation über ein LTE-Netz, einschl. aller Komponenten der LTE-Übertragungseinheit wie LTE-Modem, abgesetzter LTE-Antenne, einschl. Montagekonsole, SIM-Karte vorh., Länge der Antennenleitung bis 5 m, Übertragungsprotokoll redundanter Kommunikationsanschluss nach VdS 2465.</p>	1,000	St	.....	.....
1.3.310.	<p>DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Elektronische Auswerteeinheit Elektronische Auswerteeinheit vorgesehen zum Anschluß an vorstehend beschriebene Einbruchmeldezentrale</p> <p>Die Auswerteeinheit muß folgende Leistungsmerkmale aufweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motorschlossfunktion - vorgerüstet für Sperrelement - Motorsteuerung des Sperrelementes erfolgt in der Auswerteeinheit - vorgerüstet für den Anschluß eines berührungslosen Lesers mit und ohne Codetastatur - Sabotageüberwachung über Deckelkontakt - Anschluß an Einbruchmeldezentralen über den Gefahrenmelde- Ringbus - Anschlußmöglichkeit für Riegelkontakte - Anschlußmöglichkeit für Magnetkontakte - Anschlußmöglichkeit für die Durchbruchsicherung der Tür - Integrierte Trennelemente zur Erhaltung der vollen Funktion aller Melder bei Drahtbruch oder Kurzschluß. 	1,000	St	.....	.....
1.3.320.	<p>DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen LED/LCD Bedienteil, weiß, LED/LCD Bedienteil, weiß, für MB-Secure G114020, Klasse C EN50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II SES-EMA-RL-T2:2010-08 Technische Daten</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Komplett-Set LED / LCD Bedienteil weiß für MB-Secure, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED / LCD Frontplatte, weiß, Art.-Nr. 013020 - LED / LCD Fronteinheit incl. Elektronik, weiß, Art.-Nr. 013021 - Rückwand flach, weiß, Art.-Nr. 013043 <p>Betriebsnennspannung U_b 12 V DC Betriebsspannungsbereich 9 V bis 15 V DC Ruhestrom bei 12 V DC < 20 mA Zusätzliche Stromaufnahme Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb < 15 mA LED Zustandsanzeige 0 bis 28 mA max., helligkeitsabhängig (max. 30 LEDs) Tasten Hintergrundbeleuchtung 0 bis 16 mA max., helligkeitsabhängig LCD Hintergrundbeleuchtung 0 bis 19 mA max., helligkeitsabhängig Stromaufnahme max. 98 mA Schutzart nach EN 60529 IP 40 Umweltklasse gemäß VdS II Betriebstemperaturbereich -5 °C bis +45 °C Lagerungstemperaturbereich -25 °C bis +70 °C Abmessungen (B x H x T) 218 x 162 x 20 mm Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016),</p>	1,000 St		.....	.....
1.3.330.	<p>DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Elektronischer Schlüsselsatz Elektronischer Schlüsselsatz zum berührungslosen Scharf- bzw. Unscharfschalten von Einbruchmeldezentralen.</p> <p>Leistungsmerkmale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - berührungslose Transpondertechnik Mifare - keine Batterie erforderlich - Schlüssel muß völlig wasserdicht und witterungsunempfindlich sein (IP 67) - Codewechselverfahren - jeder Schlüssel muß herstellerseitig ein Unikat sein - elektronische Sicherungskarte limitiert die Anzahl der berechtigten Schlüssel und dokumentiert die Anzahl der berechtigten Schlüssel - zusätzliche Schlüssel nur über Einsendung der elektronischen Sicherungskarte an den Hersteller <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reichweite: max. 20 mm 				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Codiervarianten: mindestens 100 - Umweltbedingungen: Umweltklasse 4 - Schutzart IP 67 - Betriebstemperatur: -40 bis +70°C 	10,000 St	.....	.....
1.3.340.	DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Dual-Melder IR/Ultraschall Flächenmelder Reichweite 15m Zustandsanzeige Aufbaugehäuse IP31 Dualbewegungsmelder als Kombination von Infrarot- und Ultraschallmeldesystem, für Überfall,- Einbruchmeldeanlagen, mit Alarmspeicher, mit Erstausrückerkennung und Weitergabe der Meldungen an alle Melder der gleichen Gruppe, als Flächenmelder, Erfassungsbereich über 80 bis 120 Grad waagrecht, mind. 60 Grad senkrecht, mit Unterkriechschutz, mind. 2 senkrechte und mind. 8 waagerechte Zonen, Anschluss in Bustechnik, Reichweite mind. 15 m, mit Zustandsanzeige "Melder abgedeckt", in Aufbaugehäuse, Farbe Befestigungswinkel: weiß, Schutzart IP 31 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	55,000 St	.....	.....
1.3.350.	STL B-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Einr. zum Scharf-/Unscharfschalten elektr. Transponderprüfung Schalteinrichtung zum Scharf-/Unscharfschalten, elektrisch, Sicherheitsgrad 3, Prüfung der Betätigungsberechtigung über Transponder, mit Leuchtdiodenanzeige.	1,000 St	.....	.....
1.3.360.	DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Verteiler 8DA AP-Ausführung Gehäuse Kunststoff Verteiler, mit Deckelkontakt, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), für 8 DA, mit zusätzlichen Klemmen für statische Abschirmung, Aufputzausführung, Gehäuse aus Kunststoff.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.370.	DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Ein-/Ausgabebaustein 4Eingänge Ein-/Ausgabebaustein, Anschluss in Bustechnik, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, mit 4 Ausgängen, potentialfrei, nicht überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Ausgang/Kontakt, mit 4 Eingängen, potentialfrei, überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Eingang/Kontakt, Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse für Aufputzmontage, mit Sabotagekontakt, Ein-/Ausgabebaustein zur Einbindung und Ansteuerung von Fluchttürsteuerungen, Aufzugssteuerung, Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, Brandmeldezentrale .	1,000 St	.....	.....
1.3.380.	DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Kompaktalarmierung/ akustische Signalgeber Kompaktalarmierung/ akustische Signalgeber. Mit Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und Abreißsicherung, Anschaltmodul mit Überwachungsschaltung für den integrierten Lautsprecher und die Blitzlampe. Betriebsnennspannung 12 V DC Betriebsnennspannungsbereich 10 V bis 15 V DC Stromaufnahme Blitzlampe bei UNENN < 400 mA Stromaufnahme Druckkammerlautsprecher bei UNENN typ, 250 mA Blitzfrequenz ca. 2 Hz Lautstärke >100 dB(A) Umweltklasse gemäß VdS IV Schutzart nach EN 60529 IP44 Betriebstemperaturbereich -25 °C bis +60 °C Lagerungstemperaturbereich -25 °C bis +70 °C Abmessungen (B x H x T) 185 x 315 x 98 mm Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Kalotte rot	1,000 St	.....	.....
1.3.390.	STL-Bau: 04/2023 063 DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Signalgeber akustisch Schallgeber elektronisch Typ A Gehäuse Kunststoff Signalgeber, akustisch, für Gefahrenmeldeanlage für Einbruch,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Notsignal, als elektronischer Schallgeber, Typ A (für die Anwendung in Gebäuden), Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Gehäuse aus Kunststoff.	15,000 St	.....	.....
1.3.400.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Installationskabel, symmetrisch, J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	300,000 m	.....	.....
1.3.410.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,8 Bd oberhalb Zwischendecke Installationskabel, symmetrisch, J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	300,000 m	.....	.....
1.3.420.	DIN276-1_08 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen Erstellen von Klartexten Erstellung von anlagenspezifischen Klartexten für jeden automastischen Einzelmelder bzw. Meldergruppe mit max. 80 Zeichen je Meldung	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.3.	KG 456 Gefahrenmelde- und Alarm..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	KG 457 Übertragungsnetze			
	Strukturiertes passives IT- und TK-Netz Datenschränke			
1.4.10.	STL-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Verteiler Standschrank Einbau 19-Zoll-Komponenten Stahlblech verz IP2X B 0,8m T 0,8m 42HE Verteiler als Standschrank für Datennetze, Türanschlag links, einschl. Sockel, Höhe 100 mm, zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, aus Stahlblech, verzinkt, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), mit einer Fronttür, aus Stahlblech mit einer Füllung aus Sicherheitsglas, mit Schwenkgriff und Sicherheitsschloss, und einer Rücktür aus Stahlblech, mit Schwenkgriff und Sicherheitsschloss, mit Seitenwänden, Seitenwände abnehmbar, mit Lüfterdeckel, mit Dachplatte mit Kabeleinführung, mit Bodenplatte mit Kabeleinführung, mit 19-Zoll-Einbaugestell und Kabelführungsbügel, Breite 0,8 m, Tiefe 0,8 m, 42 Höheneinheiten.	1,000 St	.....	.....
1.4.20.	STL-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Verteiler Standschrank Einbau 19-Zoll-Komponenten Stahlblech verz IP2X B 0,8m T 0,8m 24HE Verteiler als Standschrank für Datennetze, Türanschlag links, einschl. Sockel, Höhe 100 mm, zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, aus Stahlblech, verzinkt, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), mit einer Fronttür, aus Stahlblech mit einer Füllung aus Sicherheitsglas, mit Schwenkgriff und Sicherheitsschloss, und einer Rücktür aus Stahlblech, mit Schwenkgriff und Sicherheitsschloss, mit Seitenwänden, Seitenwände abnehmbar, mit Lüfterdeckel, mit Dachplatte mit Kabeleinführung, mit Bodenplatte mit Kabeleinführung, mit 19-Zoll-Einbaugestell und Kabelführungsbügel, Breite 0,8 m, Tiefe 0,8 m, 24 Höheneinheiten.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.30.	19- Zoll Ebene 42 HE für Einbau in Datenschrank, Rückseite 19- Zoll Ebene 42 HE für Einbau in Datenschrank, Rückseite	1,000 St	.....	.....
1.4.40.	19- Zoll Ebene 24 HE für Einbau in Datenschrank, Rückseite 19- Zoll Ebene 24HE für Einbau in Datenschrank, Rückseite	1,000 St	.....	.....
1.4.50.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Schrankbelüftung 50m3/h 230V Schrankbelüftung als Dachlüftereinbauteil, Luftleistung freiblasend mind. 50 m3/h, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Geräuschentwicklung kleiner 55 dB(A), mit Temperaturregler und integriertem Staubfilter.	2,000 St	.....	.....
1.4.60.	Multifunktionsstrebe für 19- Zoll Datenschrank Einbau in Schrankseite für Kabelführung	4,000 St	.....	.....
1.4.70.	Potentialausgleichsschiene Potentialausgleichsschiene. für senkrechte Montage	2,000 St	.....	.....
1.4.80.	Installationsschiene 230V Abzweigdose 9Steckdosen Installationsschiene, 230 V AC, mit Abzweigdose, mit 9 Steckdosen, mit Schalter und Kontrollleuchte.	2,000 St	.....	.....
1.4.90.	Fachboden Stahlblech besch 40kg 1HE Fachboden, aus Stahlblech, beschichtet, fest eingebaut, Mindestbelastbarkeit 40 kg, als 19-Zoll-Bauteil, eine Höheneinheit.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.100.	Rangierpanel 19Zoll, 1HE Rangierfeld 19 Zoll 1HE, Kabelmanagement zum horizontalen Rangieren der Patchkabel, 5 Kabelführungsbügel, Stahl pulverbeschichtet,	12,000 St	.....	.....
1.4.110.	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.6A 19 Zoll Patchfeld, symmetrisch, eine Höheneinheit, 24 x 8, modular, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51.	10,000 St	.....	.....
1.4.120.	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE UAE 25x8(4) Kat.3 19 Zoll Patchfeld, symmetrisch, eine Höheneinheit, UAE 25 x 8(4), Kategorie 3 DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse C, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310).	1,000 St	.....	.....
1.4.130.	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE UAE 50x8(4) Kat.3 19 Zoll Patchfeld, symmetrisch, eine Höheneinheit, UAE 50 x 8(4), Kategorie 3 DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse C, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310).	1,000 St	.....	.....
1.4.140.	Patchfeld Spleißkassette LWL ausziehbar OS 2 LCD Patchfeld mit Spleißkassette und allem systembedingten Zubehör, LWL, eine Höheneinheit, ausziehbar, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), mit Steckgesicht LCD-Durchführungskupplungen, Ferrulen aus Zirkonia Keramik, Kontakte mit PC, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B, Anzahl Ausbrüche 6, Anzahl Kupplungen 6,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anzahl Pigtails 12 St, Anzahl Fusionsspleiße wie Anzahl Pigtails.	1,000 St	.....	.....
1.4.150.	Patchfeld Spleißkassette LWL ausziehbar OS2 LCD Patchfeld mit Spleißkassette und allem systembedingten Zubehör, LWL, eine Höheneinheit, ausziehbar, Multimodenfaser OS2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), mit Steckgesicht LCD-Durchführungskupplungen, Ferrulen aus Zirkonia Keramik, Kontakte mit PC, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B, Anzahl Ausbrüche 12, Anzahl Kupplungen 12, Anzahl Pigtails 24 St, Anzahl Fusionsspleiße wie Anzahl Pigtails.	2,000 St	.....	.....
1.4.160.	Daten-Anschlusskabel symm. Kat.6A L 2 m Daten-Anschlusskabel, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Länge Kabel 2 m, geschirmt. Farbe gelb/ blau/ grün/ rot oder grau nach Wahl des AG	20,000 St	.....	.....
1.4.170.	Daten-Anschlusskabel symm. Kat.6A L 3 m Daten-Anschlusskabel, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Länge Kabel 3 m, geschirmt. Farbe gelb/ blau/ grün/ rot oder grau nach Wahl des AG	10,000 St	.....	.....
1.4.180.	Patchkabel LWL L 2 m LCD 2. Seite LCD Patchkabel, LWL, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 2 E 9/125, halogenfrei, Länge Kabel 2 m, mit Steckgesicht LCD-Stecker, 2. Seite mit LCD-Stecker, Kontakte mit PC.	8,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	passives IT- und TK-Netz Datendosen			
1.4.190.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ports UP Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), kompakt, 2 Ports, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, in Schneidklemmtechnik, Unterputzausführung, mit Zentralplatte DIN 49075-1, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld und Fenster.	115,000 St	.....	.....
1.4.200.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ports AP Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), kompakt, 2 Ports, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, in Schneidklemmtechnik, Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld und Fenster.	15,000 St	.....	.....
1.4.210.	STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze Datenanschlussdose symm. Kat.6A 1Port UP Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), kompakt, 1 Port, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, in Schneidklemmtechnik, Unterputzausführung, mit Zentralplatte DIN 49075-1, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld und Fenster.	10,000 St	.....	.....
	passives IT- und TK-Netz TP- und LWL- Kabel			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.220.	<p>Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei vorh.Kabelrinne/Kanal Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 F Index A tiefgestellt, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.</p>	6.200,000 m	.....	.....
1.4.230.	<p>Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei Sammelbefestigung Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 F Index A tiefgestellt, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, mit Sammelbefestigung aus Metall</p>	10.500,000 m	.....	.....
1.4.240.	<p>Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei Bügelschellen Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 F Index A tiefgestellt, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, mit Bügelschellen.</p>	150,000 m	.....	.....
1.4.250.	<p>LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 1x12E9/125 vorh.Kabelrinne/Kanal LWL-Universalkabel als Einmodenfaser, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1x12 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, längswasserdicht, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.</p>	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.260.	<p>LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 1x12E9/125 vorh.Rohr/Unterflurkanal LWL-Universalkabel als Einmodenfaser, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1x12 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, längswasserdicht, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.</p>	5,000 m	.....	.....
1.4.270.	<p>LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 1x12E9/125 Bügelschellen LWL-Universalkabel als Einmodenfaser, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1x12 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, längswasserdicht, mit Bügelschellen.</p>	3,000 m	.....	.....
1.4.280.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 2x12E9/125 vorh.Kabelrinne/Kanal LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 2 x 12 E 9/125, Wellenlänge 1550 nm, Dämpfungskoeffizient 0,25 dB/km, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.</p>	120,000 m	.....	.....
1.4.290.	<p>STLB-Bau: 04/2023 061 DIN276-1_08 457 Übertragungsnetze LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 2x12E9/125 Bügelschellen LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 2 x 12 E 9/125, Wellenlänge 1550 nm, Dämpfungskoeffizient 0,25 dB/km, mit Bügelschellen.</p>	6,000 m	.....	.....
1.4.300.	<p>Messung Cu PL Link E Messung Kupferkabel PL (Permanent Link) - Installationsstrecke, DIN EN 50173, Link Klasse E, Darstellung der Messung als Tabelle und als Grafik, Dokumentation vorab digital zur Prüfung und nach Freigabe als Ausdruck und auf Datenträger, im PDF-Format und mit Originaldateien, als Standard-Report, in</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1-facher Ausfertigung. Die Längenermittlung der Messung ist Grundlage des Aufmaßes für das Datenkabel	270,000 St	.....	.....
1.4.310.	Messung LWL OF2000 Messung LWL-Kabel, DIN EN 50173, OF 2000, Nachweis der Polarität, Länge und Einfügedämpfung und OTDR-Messung DIN ISO/IEC 14763-3 (VDE 0800-763-3), beidseitig, Wellenlänge 1310 nm, Darstellung der Messung als Tabelle und als Grafik, Dokumentation vorab digital zur Prüfung und nach Freigabe als Ausdruck und auf Datenträger, im PDF-Format, als Standard-Report, in 1-facher Ausfertigung. Die Längenermittlung der Messung ist Grundlage des Aufmaßes für das LWL-Kabel	36,000 St	.....	.....
	Multimedia			
1.4.320.	Projektorhalterung Universelle Deckenhalterung für Projektoren mit Feinjustagegelenk, Deckenabstand 30 cm fix, Einkürzung bis auf 10 cm möglich. Deckenabstand ca. 30 cm Maximale Tragkraft: 30 kg Feineinstellung in 3-Achsen Drehen 360° Kippen +-15° Neigen +-15° Pulverbeschichtet: RAL 9003, weiß Schnellwechsellvorrichtung, Lange 4-fach Befestigung (Spinnenbeine), Diagonalabstand der Projektoren-Befestigungsbuchsen 220 bis 550 mm, Eloxiertes Aluminiumprofil mit verdeckter, innenliegender Kabelführung, Inkl. weißer Kunststoffrosette zur Verblendung des Deckenausschnitts, Inkl. Schrauben zur Montage des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Projektors an der Spinne: M3 - M6, Höhenverstellbare Abstandshülsen	2,000 St	.....	.....
1.4.330.	Verlängerungsrohr Projektorhalterung Verlängerungsrohr für vorgenannte Deckenhalterung zur Erhöhung des Deckenabstandes auf 45 cm	2,000 St	.....	.....
Summe 1.4.	KG 457 Übertragungsnetze			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	KG 459 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, Sonstiges			
1.5.10.	Kabelabdichtung System Kraso Rohrdichtung DN110 mit individuellen Kabelstanzungen			
		2,000 St	.....	.....
1.5.20.	DIN276-1_08 392 Gerüste Aufbau Abbau fahrbares Gerüst 4Wo Rahmen 1,5kN/m2 L 2 m B 1,5 m 1Lage H 4m Aufbauen, Abbauen fahrbares Gerüst DIN 4420-3, DIN EN 12810, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Rahmengerüst, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Länge Gerüst/-bauteil 2 m, Breite Gerüst/-bauteil 1,5 m, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, Höhe der Standfläche über Fußboden/Gelände in m.....1,8 m..... im Gebäude, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.			
		1,000 St	.....	.....
1.5.30.	Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst Rahmen 1,5kN/m2 H 4m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für fahrbares Gerüst DIN 4420-3, DIN EN 12810, Positionsmenge = Produkt aus.....1..... (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 1 Monat..... (Gebrauchsüberlassungsdauer) Systemgerüst DIN EN 12810-1 als Rahmengerüst, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude.			
		4,000 StMt	.....	.....
1.5.40.	STLB-Bau: 04/2024 053 DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen DIN276_2018-12 444 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm UP Fräsen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Klasse 4 - schwer (1250 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 4 - schwer DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	150,000 m	.....	.....
1.5.50.	<p>Dosenloch herstellen fräsen Mauerwerk D 6 cm T 6,6 cm 16kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.</p> <p>Dosenloch herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in Mauerwerk, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Durchmesser 6 cm, Tiefe 6,6 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	80,000 St	.....	.....
1.5.60.	<p>STLB-Bau: 10/2020 053 DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen DIN276_2018-12 444</p> <p>Geräteverbindungsdose Kunststoff Durchm. 60mm T 60mm UP Mauerwerk Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Durchmesser 60 mm, Tiefe mind. 60 mm, Unterputz, in Mauerwerk.</p>	80,000 St	.....	.....
1.5.70.	<p>STLB-Bau: 10/2020 053 DIN276-1_08 444 Niederspannungsinstallationsanlagen DIN276_2018-12 444</p> <p>Geräteverbindungsdose Kunststoff Durchm. 60mm T 60mm UP Hohlwand Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Durchmesser 60 mm, Tiefe mind. 60 mm, Unterputz, in Hohlwand.</p>	60,000 St	.....	.....

Revisionsunterlagen

Die gesamte Dokumentation (Grundrisse, Schaltpläne, Bedienungsanleitungen, technische Beschreibungen, Prüfprotokolle, usw.) sind ausschließlich in deutscher Sprache zu liefern.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Revisionsunterlagen sind 14 Arbeitstage vor der Abnahme zur Prüfung auf Vollständigkeit bei der örtl. Fachbauleitung vorzulegen.

1.5.80. Revisionsunterlagen/ Anlagendokumentation

Erstellen der Anlagendokumentation gem. VOB/C und weiterer zuzuliefernden Unterlagen für die Abnahme durch den Bauherrn. Die Unterlagen sind in deutscher Sprache zu erstellen. Die Unterlagen sind 2-mal in Papier und farbig in festen Ordnern DIN-A4 und vollständig digital einschließlich CAD-Revisionszeichnungen auf der Grundlage der Ausführungsplanung des Ingenieurbüros zu liefern und dem Auftraggeber zu übergeben.

Neben den Grundleistungen nach VOB/C sind folgende darüber hinausgehende Leistungen zu erbringen:

- Bemusterung sichtbarer Bauteile vor Montage mittels Abbildung
- Fachbauleitererklärung
- Fachunternehmererklärung
- Softwaredokumentationen zu Bussystemen, z.B. KNX, DALI, softwarespezifische Projektdateien zur Programmierung, z.B. ETS-Datei, separat auf versiegelter CD
- Messprotokolle aller Datenports: mind. Link-Klasse Ea nach EN 50173, gem. Errichtungsvorschrift anwendungsneutrale Datennetze des Eigenbetrieb IT-Dienstleistungen der Landeshauptstadt Dresden in aktuellster Fassung
- Kopien behördlicher Prüfungsbescheinigungen
- Kopie VOB-Abnahmeprotokoll
- Kopie Prüfprotokoll Prüfsachverständige/Sachkundige gem. SächsTechPrüfVO
- alle benannten Unterlagen sind zusätzlich elektronisch in MS Word, MS Excel, PDF und DWG auf vorgenannter CD zu liefern
- Zeichnungen sind mit Planlieferliste im pdf- und dwg-Format entsprechend Pflichtenheft zum CAD-Datenaustausch der Landeshauptstadt Dresden(<https://www.dresden.de/de/stadtraum/planen/hochbau/downloads.php>) zu erstellen
- Gliederung der Revisionsunterlage gem. Inhaltsverzeichnis "Objektdokumentation Projektauftraggeber PAG" der Landeshauptstadt Dresden

Pauschalpreis für das Erstellen Unterlagen

1,000 psch

Summe 1.5. KG 459 Fernmelde- und informati..

Summe 1. KG 450 Fernmelde- und informati..

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

**Kita Weixdorf (Heideland)
Los 35 Schwachstrom**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<hr/>		
Summe LV	05 Los 35 Schwachstrom	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 53