

# Leistungsverzeichnis

---

## Projekt-Daten:

Projektbezeichnung: **AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT**

Projekt- / Baumaßnahmennr.: **F01P-0-200468**

Ort: **14770 Brandenburg a.d. Havel**  
Straße: **Gertrud-Piter-Platz 11**

## Auftraggeber:

Auftraggeber:

vertreten durch: **Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen**

## LV-Daten:

Gewerk: **Elt + Datennetz**

LV-/ Vergabe-Nr.: **PDM-E-30024275**

Bearbeiter:

# **Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen**

**Projekt:** F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
**LV:** PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

## Allgemeine Vorbemerkungen

Der Brandesburgische Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen (BLB) Regionalbereich West plant am

Oberlandesgericht Brandenburg,  
Gertrud-Piter-Platz 11 in 14770 Brandenburg an der Havel,

im Rahmen der Umsetzung und Einführung der elektronischen Verfahrensakte (E-Akte) in den Sitzungssälen die folgenden Leistungen auszuführen:

1. Neuinstallation von Netzwerktechnik (Lieferung und Montage aller erforderlichen passiven Netzwerkkomponenten) parallel zum Bestand
2. Neuinstallation von elektrotechnischer Technik (ELT - Lieferung und Montage aller elektrotechnischen Komponenten für die E-Akte) parallel zum Bestand

Ziel:

Betriebsbereite Installation aller Netzwerktechnik- und ELT-Komponenten für die Einführung der elektronischen Verfahrensakte (E-Akte).

Ausführungszeitraum ist Dezember 2026 bis Juni 2027.

Es ist mit mehrfachen Arbeitsunterbrechungen auch tageweise zu rechnen. Mehrfache An- und Abreisen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Alle staub- und lärmintensiven Arbeiten sind nach Absprache durchzuführen. Es ist mit Arbeitszeitverlagerungen zu rechnen.

Die Baustelle ist arbeitstäglich von Verpackungen, Werkzeugen, Materialresten und Abfall zu beräumen und zu reinigen. Am Vortag nicht fertiggestellte Leistungen sind vor Veränderung durch Dritte zu schützen und mögliche Unfallquellen sind zu unterbinden.

Nach Beendigung der Arbeiten, ist unaufgefordert die Dokumentation in Form von revidierten Plänen der neu errichteten Anlagen mit lagerichtiger Darstellung und allen Prüfprotokollen zu übergeben.

Bei der Errichtung des Datennetzes sowie der Elektroinstallationsanlagen sind nachstehend aufgeführte Richtlinien und Vorschriften in ihrer neuesten Fassung zu beachten:

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

- VDE 0100 Allg. Bestimmungen
- VDE 0105 Betrieb von elektrischen Anlagen
- VDE 0190 Hauptpotentialausgleich von elektrischen Anlagen
- VDE 0298 elektrische Leitungen
- DIN 18382 Elektrische Kabel- und Leitungslage in Gebäuden
- LAR Leitungsanlagen-Richtlinie
- Unfallverhütungsvorschriften
- DIN EN 50173 Anwendungsneutrale Verkabelungssysteme
- DIN EN 50174 Installation von Kommunikationsverkabelung
- EN-Normen
- einschlägige Empfehlungen und Verfügungen der zuständigen Fachverbände
- Arbeitsstättenverordnung
- Brandschutzvorschriften
- Planung, Bau und Betrieb von anwendungsneutralen Kommunikationsnetzwerken in öffentlichen Gebäuden (LAN 2021 AMEV)
- Anforderungsprofil der Arbeitsgerichtsbarkeit (ZenIT Stand 20.12.2022)
- Verkabelungsrichtlinie und IT-Vorgaben (ZenIT Stand 14.04.2025)

Dem Auftragnehmer obliegt die aktive Mitarbeit an dem Bauvorhaben, die aktive Teilnahme an den Bauberatungen und die Koordination mit anderen Gewerken.

Der Auftragnehmer hat einen Fachbauleiter zu bestellen, der während der Arbeiten auf der Baustelle Ansprechpartner des Bauherrn bzw. seines Vertreters ist.

Herr/Frau.....  
.....  
Telefonisch  
erreichbar.....  
.....

Projektleiter/Projektleiterin  
Herr/Frau.....  
.....  
Telefonisch  
erreichbar.....  
.....

Die nachfolgenden Positionen dieses

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>Leistungsverzeichnisses ver- stehen sich als Komplettleistung einschl. aller Nebenleistungen. Alle für die Erfüllung der LV-Positionen erforderlichen Arbeiten sowie Klein- u. Hilfsmaterialien sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>Die Vorbemerkung ist Bestandteil der nachfolgend aufgeführten Positionen.</p> <p>Für die Planung und Ausführung der Elektroanlage sind die aktuellen Normen, Beiblätter und Richtlinien in der jeweiligen gültigen Fassung zu beachten. Dies schließt auch die Beachtung von normativen Anmerkungen und informativen Anhängen ein.</p> <p>1.1 Bauleitung</p> <p>Der AN hat für die Durchführung seiner Leistungen einen verantwort- lichen Bauleiter bzw. Projektverantwortlichen unverzüglich, spätes- tens innerhalb von einer Woche nach Auftragserteilung, zu benen- nen. Die verantwortliche Person muss fließend Deutsch sprechen können, während der Ausführungszeit ständig vor Ort anwesend und bevollmächtigt sein, Erklärungen mit Wirkung für und gegen den AN abzugeben und entgegenzunehmen.</p> <p>1.2 Baubesprechungen</p> <p>Wöchentlich finden Koordinationsgespräche sowie nach Erfordernis Baubegehungen statt. Der AN muss an diesen Besprechungen durch einen bevollmächtigten Vertreter teilnehmen. Von diesen Besprech- ungen werden Protokolle durch die örtliche Bauleitung angefertigt, in denen die vereinbarten Festlegungen enthalten sind. Die Festlegun- gen sind mit Verkündung gültig und gegebenenfalls schon vor Zugang des Protokolls auszuführen. Einsprüche zu den Protokollen sind 4 Werktage nach Zugang des Protokolls zur nächsten Koordina- tionsbesprechung schriftlich einzureichen.</p> <p>1.3 Baustelleneinrichtung</p> <p>Die Baustelleneinrichtung einschließlich durch den Baufortschritt eventuell notwendiges Umsetzen ist in die Einheitspreise einzu- kalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Bauwasser + Baustrom wird bauseits zur Verfügung gestellt. Der Auf-und Abbau von Teilen der Baustelleneinrichtung darf nur im Ein- vernehmen mit der Bauleitung erfolgen. Der Abbau muss spätestens eine Woche nach Aufforderung durch die Bauleitung</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>erfolgen.<br/>Für Bauleitung, Arbeitspersonal und Material sind ausschließlich stapelbare Container einzusetzen. Die Erstellung der Arbeitsplatzbeleuchtung ist Sache des AN. Beleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach Fertigstellung der eigenen Leistungen erfolgt bauseits.</p> <p>1.4 Baustelleneinrichtungsplan</p> <p>Dem AG ist 2 Kalenderwochen nach Auftragserteilung ein detaillierter Baustelleneinrichtungsplan zur Freigabe durch die Bauleitung und den SiGe-Koordinator vorzulegen, der u.a. folgende Angaben enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- die gesamte Baustelleneinrichtung des AN</li><li>- Containerstellflächen</li><li>- Zufahrten und Stellplätze für Rettungsfahrzeug</li><li>- Sicherheitsmaßnahmen, insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, innerhalb der eigenen Baustellfläche, inkl. ausreichender Wegebeleuchtung.</li><li>- Baustrom-, Bauwasseranschluss, Baustellenlogistik</li></ul> <p>Maßgebend sind die Forderungen des Staatlichen Gewerbeaufsichtsamtes, des Bauordnungsamtes, des Amtes für Umweltschutz, der Berufsgenossenschaften, des SiGe-Koordinators und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. Der Baustelleneinrichtungsplan ist dem Baufortschritt anzupassen, ggf. zu überarbeiten und dem AG rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>1.5 Lager- und Arbeitsplätze</p> <p>Im gesamten Baustellenbereich ist das Parken von Kraftfahrzeugen und sind Einrichtungen für Wohnlager nicht zugelassen. Materiallager innerhalb des Gebäudes sind nur mit schriftlicher Zustimmung des AG zugelassen.</p> <p>1.6 Baureinigung/ Reinhaltung von öffentlichen Gehwegen und Fahrbahnen</p> <p>Der AN ist verpflichtet, seinen Arbeitsplatz ständig von Bauschutt, Abfällen, Verpackungsmaterial etc. sauberzuhalten. Sämtliche Abfälle sind arbeitstäglich entsprechend den Entsorgungsrichtlinien zu entsorgen. Verschmutzungen auf öffentlichen Gehwegen und Fahrbahnen durch Baustellenfahrzeuge des AN sind vom AN unaufgefordert täglich, wenn erforderlich, auch mehrfach täglich zu entfernen. Der AN ist unaufgefordert zur laufenden Reinhaltung der Baustelle, der Baustelleneinrichtungsfläche und</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>der angrenzenden Bereiche verpflichtet, wenn diese durch den AN verschmutzt worden sind und dies eine Gefahr für die Sicherheit darstellt. Eine Reinigung hat dabei unverzüglich, mindestens jedoch 1 x pro Arbeitstag zu erfolgen.<br/>Diese Leistungen sind bei der Angebotsabgabe zu berücksichtigen und in die EP einzukalkulieren.</p> <p>1.7 Brandschutz während der Bauzeit</p> <p>Baustelleneinrichtung<br/>Ist geplant, dass Bauunterkünfte aus brennbaren Baustoffen und Behelfsbauten für den Betrieb von Werkstätten und zur Lagerung von Bau- und Arbeitsstoffen angeordnet werden, so müssen diese in ausreichenden Abständen zueinander und von bestehenden Gebäuden so aufgestellt werden, dass bei einem Brand kein Brandüberschlag stattfinden kann und im Gefahrenfall eine Tätigkeit der Feuerwehr nicht behindert wird.<br/>Die Lagerung von leicht entzündlichen oder brennbaren Stoffen in Behelfsbauten ist außen deutlich zu kennzeichnen; die Verordnungen über gefährliche Arbeitsstoffe und brennbare Flüssigkeiten sind zu beachten. Bei Arbeiten mit offenem Feuer ist stets ein Feuerlöscher bereit zu halten.<br/>Wir empfehlen darüber hinaus ein Rauchverbot auf der Baustelle.</p> <p>Flächen für die Feuerwehr</p> <p>Mit Beginn der Bauarbeiten muss die Baustelle auch für die Feuerwehr erreichbar sein. Es muss sichergestellt sein, dass durch den Baustellenbetrieb die Zufahrtswege nicht eingeengt werden. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass diese ständig freigehalten werden.</p> <p>Löschwasser</p> <p>Mit Beginn der Bauarbeiten muss eine ausreichende Löschwasserversorgung für das Grundstück sichergestellt sein. Ausgehend von den im öffentlichen Straßenland vorhandenen Hydranten und deren Funktionsfähigkeit, kann die Löschwasserversorgung auch für die Baumaßnahmen als gesichert angesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass die Hydranten während der Bauzeit nicht durch Fahrzeuge verstellt werden.<br/>Für Baucontainer sind Feuerlöscher für die Brandklassen A, B, C in ausreichender Anzahl und sinnvoller Verteilung vorzuhalten.</p> <p>Alarmierung der Feuerwehr</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Die Alarmierung der Feuerwehr ist während der Bauzeit von der Baustelle mit einem allgemein zugänglichen Fernsprechapparat oder einem Mobiltelefon sicherzustellen.

## Baustellenabfälle und Lagerhaltung

Es ist sicherzustellen, dass brennbare Baustellenabfälle (z. B. Holz, Dachpappe, Verpackungsmaterial, brand- und explosionsgefährliche Stoffe sowie deren Behältnisse) nicht in und auf dem Gebäude, sowie in künstlichen Hohlräumen unter dem Geländeniveau gelagert werden. Ist es nicht möglich, dass Baustellenabfälle an geeigneter Stelle gelagert werden, so sind diese unverzüglich sachgerecht abzufahren und zu entsorgen.

Aufgrund der in Teilen brennbaren Holztragelemente ist darauf zu achten, dass diese so gelagert werden, dass eine Brandbekämpfung im Ernstfall problemlos möglich ist.

## 1.8 Abnahme

Für alle Leistungen des AN wird eine förmliche Abnahme verlangt.

Die vollständigen Dokumentationsunterlagen sind in zweifacher Ausfertigung nach vorheriger Prüfung durch die Objektüberwachung zur Abnahme an den AG zu übergeben.

## 1.9 Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nach Abrechnungszeichnungen, die vom AN auf Grundlage der freigegebenen Ausführungszeichnungen zu erstellen sind.

Diese sind entsprechend der tatsächlichen Ausführung während der Bauzeit zu ergänzen und vor Einreichung von Abschlags- und Schlussrechnungen zur Prüfung vorzulegen.

Es wird besonders hingewiesen auf VOB/B Paragraph 14 Abs. 2: Für Leistungen, die bei Weiterführung der Arbeiten nur schwer feststellbar sind, hat der AN rechtzeitig gemeinsame Feststellungen zu beantragen. Alle in dem Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen verstehen sich inkl. Herstellung, Lieferung und Einbau

## 1.10 Rechnungen

Als Grundlage der Rechnungstellung dient die von der Bauleitung geprüfte und bestätigte Aufmaßzusammenstellung auf der Basis der vorab geprüften Aufmaße. Diese Aufmaßzusammenstellung

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>beinhaltet die rechnerische Zusammenstellung der Mengen zu den einzelnen Positionen. Die Einreichung der Rechnung kann nur mit geprüften und bestätigten Aufmaßen erfolgen.</p> <p>Die Rechnungen sind mit allen erforderlichen Anlagen, wie Mengen- berechnungen, Aufmaßpläne, Aufmaßzusammenstellung, etc. bei der Objektüberwachung 2-fach einzureichen. Anschließend wird die geprüfte Rechnung zur Anweisung an den AG übermittelt.</p> <p>Alle Anlagen der Rechnung sind als Anlage zu kennzeichnen und in der Rechnung in die Nummerierung des Leistungsverzeichnisse zu übernehmen. Alle Ausfertigungen sind entsprechend zu kennzeich- nen und müssen dauerhaft lesbar sein.</p> <p>1.11 Stundenlohnarbeiten</p> <p>Mit der Unterzeichnung der Stundenlohnzettel bestätigt die Bau- leitung lediglich, daß die aufgeführten Leistungen erbracht sind. Ergibt eine spätere Nachprüfung, dass diese Leistungen in der Leistungsbeschreibung enthalten oder Nebenleistungen sind, werden sie nicht als Stundenlohnarbeiten anerkannt.</p> <p>1.12 Luftverunreinigung, Geräusche,</p> <p>Erschütterungen</p> <p>Es sind alle zur Zeit der Ausführung geltenden Richtlinien und Ge- setze zur Reduzierung des Lärmpegels zu beachten. Insbesondere wird hingewiesen auf das Gesetz zum Schutz vor schädlichen Um- welteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütte- rungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) in der aktuellen Fassung (hier 3 Monate vor Eröffnungs- termin geltende Fassung), sowie auf die in § 66 aufgeführten Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm.</p> <p>Der AN hat seine Leistungen so zu erbringen, dass die Nachbargе- bäude möglichst gar nicht, zumindest jedoch nicht mehr als unerheb- lich beeinträchtigt werden.</p> <p>Sämtliche Schutz- und Sicherungsein- richtungen sind eigenverantwortlich festzulegen und in die Angebots- preise einzukalkulieren.</p> <p>Beim Transport sind Bauschutt und Aushubmassen mit Planen abzudecken.</p> <p>1.13 Arbeitszeiten</p> <p>Die Tagesarbeitszeiten sind montags bis freitags.</p> <p>Der Umbau erfolgt im laufenden Dienstbetrieb. Es sind daher enge Absprachen mit dem Gericht notwendig. Es</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>ist davon auszugehen, dass nicht durchgängig gearbeitet werden kann und auch Arbeiten außerhalb der üblichen Arbeitszeiten notwendig sind.</p> <p>1.14 Bautageberichte</p> <p>Der AN hat Bautagesberichte arbeitstäglich zu führen und dem Auftraggeber oder dem für die Objektüberwachung beauftragten Architekten/Fachingenieur spätestens wöchentlich zu übergeben. Die Tagesberichte müssen Angaben enthalten über das Kalenderdatum, Anzahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Anzahl und Art der eingesetzten Geräte, den wesentlichen Baufortgang größerer Teilabschnitte, Wetterverhältnisse, von der Bauüberwachung erhaltene Unterlagen, größere Lieferungen und Transporte sowie Anordnungen und besondere Vorkommnisse. Werden die Bautagesberichte nicht bei der AG Bauleitung eingereicht, so ist der AG berechtigt einen Einbehalt von 200,00 € pro Woche für nicht eingereichte Bautagesberichte von Abschlags- und Schlussrechnungen einzubehalten.</p> <p>1.15 Lagerung und Wetterschutz von Stoffen und Bauteilen</p> <p>Der AN trägt dafür Sorge, dass seine Stoffe und Bauteile während des Transports, der Zwischenlagerung außerhalb der Baustelle, des Transports innerhalb der Baustelle, der Umschlaglagerung innerhalb der Baustelle und der Bereitstellungslagerung am Einbauort der Stoffe/Bauteile gegen Umstürzen, Einstürzen, Rutschen, Rollen etc. gesichert gelagert werden. Sämtliche Stoffe / Bauteile hat der AN daher während des gesamten Vorganges so zu schützen, dass die Stoffe / Bauteile weder in nassem, gefrorenem oder verschmutztem Zustand in das Gebäude gelangen. Der AN hat auch zu verhindern, dass Stoffe/Bauteile nass (ausgenommen technologisch bedingt), gefroren oder verschmutzt eingebaut werden.</p> <p>1.16 Bauwesenversicherung</p> <p>wird vertraglich geregelt</p> <p>1.17 Umlagekosten Baustrom, Bauwasser</p> <p>Der Baustrom- und Bauwasseranschluss werden bauseits gestellt. Anschlüsse zu den Arbeitsplätzen sind eigenverantwortlich einzurichten und in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

## 1.19 Unfallmeldepflicht

Jeder Unfall ist dem SiGe-Koordinator sofort zu melden. Anschließend ist dem SiGe-Koordinator umgehend eine detaillierte schriftliche Meldung zuzuleiten, in welcher der Unfallhergang mit Angabe der Unfallursache zu schildern ist. Hierzu ist ein entsprechendes Unfallanzeigeblatt zu verwenden. Unbenommen davon verbleibt die im Sozialgesetzbuch VII verankerte Rechtspflicht des Unternehmers zur Unfallanzeige an die Arbeitschutzbehörde und den zuständigen Unfallversicherungsträger.

Wöchentlich sind Bautageberichte zu führen und vorzulegen.

Der AN muss vor Ausführung der Arbeiten eine Werks- und Montageplanung vorlegen.

Vor Bestellung von Anbauteilen sind diese zu bemustern und durch den Bauherrn oder seinem Vertreter freizugeben

Alle Teile der Anlage sind in einem betriebsfertigen Zustand zu übergeben.

## 1. Oberlandesgericht Brandenburg Digitale Akte

### 1.1. KG 450 Fernmeldetechnik

#### 1.1.1. KG 457 Datennetz

##### Allgemeine Vorbemerkungen Datennetz

Auf Grundlage der EN 50173-1:2007 ist ein Datennetz als anwendungs- und dienstneutrales Local-Area-Network (LAN) aufzubauen. Die Verkabelung muss flächendeckend im Gebäude sternförmig vom dazugehörigen Verteiler zu den Anschlussdosen erfolgen und es ist besonders auf ausreichende Reserven bei den Übertragungsbandbreiten und Sicherstellung der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) gemäß EN 55022, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 zu achten.

Bei der Kupferverkabelung sind im Tertiärbereich Kabel der Kategorie 7 gemäß EN 50288 zu verlegen.

Kupferkabel

Pro Datenanschluss sind 4 Adernpaare vorzusehen.

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>Grundsätzlich finden ausschließlich geschirmte RJ45-Anschlussdosen und 4- paarige symmetrische Leitungen Verwendung. Dabei sind alle Adernpaare aufzulegen. Diese symmetrische Verkabelung muss Datenraten bis zu 10 GBit/s (IEEE802.3an) ermöglichen. Auf Grund höherer Anforderungen in den zentralen Datenräumen sind Datenkabel mit einer Spezifizierung von mindestens 1200 MHz zu verwenden. Die Rangierkabel (Patchkabel) müssen gemäß Cat. 6 zertifiziert sein und zusätzlich die Anforderungen für 10 GBit gem. IEEE 802.3an erfüllen. Diese Patchkabel mit dem dazugehörigen RJ 45 - Steckern sind grundsätzlich in geschirmter Technik anzubieten. Das flexible Kabel muss eine Folienpaarschirmung und ein geflechtsbasierenden Gesamtschirm besitzen.</p> <p>Klasse E Messung</p> <p>Zum Nachweis Qualität der installierten Kategorie 6 Verkabelungs- strecke ist eine Permanent Link Messung gemäß EN 50173-1:2007 bzw. ISO/IEC 11801 Edition 2.1 2008-05 vorzunehmen. Die Messung ist entsprechend der Norm über alle vier Paare des Verkabelungssystems und über die volle Bandbreite bis 500 MHz durchzuführen und zu dokumentieren. Zur Messung sind Testgeräte, die über den Normen entsprechende Permanent Link Adapter der Kategorie 6 verfügen zu benutzen.</p> <p>Lichtwellenleiterkabel</p> <p>Bei der Verlegung von Lichtwellenleiterkabeln in Gebäuden sind Kabel nach EN 60794 einzusetzen. Auch hier gilt die Norm EN 50173-1:2007 in vollem Umfang.</p> <p>Verlegung</p> <p>Die Verlegung der Kabel hat normkonform ausschließlich nach den Maßgaben der Hersteller zu erfolgen. Die Bündelung der Kabel muss grundsätzlich unter Einhaltung der vom Hersteller vorgesehenen Querbelastrung, Bündelungsdichte, Biegeradien usw. erfolgen; die Bündelung wird mittels Klettbindern empfohlen.</p> <p>Kupfer Datendosen und Patchfelder:</p> <p>Bei Datendosen, Komponenten und Patchfeldern ist grundsätzlich normkonforme Cat. 6a Ausführung inklusive 10Gbit/s-Funktionalität anzubieten. Alle Datendosen sollen in RAL 1013 oder in RAL 9010 lieferbar und designfähig sein. Die Datendosen müssen einen separaten Erdungsanschluss haben. Die Produkte</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|            | <p>müssen Power over Ethernet (PoE) geeignet sein,<br/>entsprechend IEEE 802.3 PoE.</p> <p>Lichtwellenleiter</p> <p>Die LWL-Produkte sind normkonform zu EN 50173-1:2007<br/>anzubieten.<br/>Für die Installation ist eine<br/>Herstellersystemgewährleistung von mindestens 10<br/>Jahren auf Einhaltung der Übertragungseigen-<br/>schaften nach EN 50173-1:2007 / 10 GBit/s anzubieten.<br/>Die Installation muss entsprechend aller relevanten<br/>Normen insbesondere der EN 50174 und nach den<br/>entsprechenden Herstellerangaben ausgeführt werden.</p> <p>Es sind nur aufeinander abgestimmte Systeme für<br/>Kabel-Verteiler-<br/>und Dosen einzusetzen. Es ist eine zertifizierte<br/>Gesamteigenschaft<br/>für alle Komponenten vorzulegen.<br/>Der Bieter hat hierfür ein auf sein Unternehmen<br/>bezogenes Zertifikat<br/>zur Errichtung von Datennetzen dem Angebot beizulegen.</p> <p>Diese Vorbemerkung ist Bestandteil der nachfolgend<br/>aufgeführten<br/>Positionen.</p> |       |    |                         |                        |
| 1.1.1.0001 | <p><b>Demontage Netzwerkverteilschrank 42 HE Bestand</b><br/>Sukzessive Demontage eines im Bestand befindlichen<br/>Netzwerkverteilschranks mit 42 HE.<br/>Im Rahmen der Baumaßnahme werden neue Datenschränke<br/>errichtet, sodass die Anschlüsse des alten<br/>Datenschranks auf die neuen Datenschränke umverlegt<br/>werden sollen.</p> <p>Das Wieder-Aufschalten der Leitungen im neuen<br/>Datenschrank ist nicht Bestandteil dieser Position.</p> <p>sukzessive außerbetriebsetzen, demontieren und<br/>entsorgen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 | St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0002 | <p><b>Umbau von 19" Patchfelder</b><br/>vorhandene 19" Patchfelder 1HE mit 24 Steckplätzen<br/>Kat. 6 aus bestehenden Netzwerkschrank inkl. der<br/>angeschlossenen Leitungen ausbauen und in neuen<br/>Netzwerkschrank montieren. Die angeschlossenen<br/>Datenleitungen werden hierfür nicht entfernt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000 | St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.1.0003 | <b>Umbau von 19" LWL-Patchfelder</b><br>vorhandene 19" LWL-Patchfelder 1HE aus bestehenden Netzwerkschrank inkl. der angeschlossenen Leitungen ausbauen und in neuen Netzwerkschrank montieren. Die angeschlossene LWL-Leitungen wird hierfür nicht entfernt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0004 | <b>Netzwerkverteilerschrank 42 HE, 800 mm x 1000 mm</b><br>Netzwerkverteilerschrank 42 HE, 800 mm x 1000 mm für Einzelaufstellung, anreihbar, Rahmenkonstruktion mit Stahlblechaußenverkleidung, lackiert, Schutzart IP 20<br>mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stahlblechtür mit Anschlag, wahlweise links o. rechts</li> <li>- Fronttür Glas mit Anschlag, wahlweise links o. rechts</li> <li>- Türschloss für Schließzylinder</li> <li>- Seitenwände demontierbar</li> <li>- Bodenblech mit staubdichten Kabeleinführungsschlitzen für die Kabeleinführung durch den Sockel</li> <li>- Schranksockel Höhe=100 mm mit Nivellierfüßen</li> <li>- Seitenwände mit Lüftungsschlitzen</li> <li>- Lüftungsdach mit Abführen der Verlustwärme mit seitlicher Luftabfuhr</li> <li>- Erdungsschiene</li> <li>- Dachlüftereinheit mit zwei Lüftern (je ca. 20 W, geräuscharm) und Temperaturregler</li> <li>- 6 St. Montageschienen u. Kabelhalter längs der Seitenwände, beidseitig neben den 19"-Einbauten für Vorder- und Rückseite</li> <li>- 24 St. Rangierbügel (verdrehssichere Befestigung)</li> <li>- 100 St. Käfigmuttern und Kreuzschlitzschrauben mit Nylon-scheibe M6</li> <li>- Schrankleuchte 230 V / ca. 10 W / 1000 lm LED, mit Tür-schalter, Einbaubehör, Anschluss an Verteilerdose</li> <li>- 2 St. 8-fach Schukosteckdosenleiste mit Entstörungfilter und Überspannungsschutz, Anschluss an Verteilerdose</li> <li>- 19"-Schublade mit Ablagetisch, ausziehbar, 1 HE</li> <li>- 1 St. 19"-Festboden, Traglast mind. 50 kg</li> <li>- Unterlagentasche an der Tür dauerhaft befestigt</li> <li>- Schrankabmessungen:<br/>               B x T: 800 mm x 1000 mm, Höhe innen: &lt;= 42 HE</li> <li>- alle metallischen Schrank- und Einbauteile sind leitend zu verbinden</li> <li>- komplett wie beschrieben liefern und freistehend am</li> </ul> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|            | <p>Fuß-<br/>boden befestigen</p> <p>Bietertextergänzung<br/>angebotenes Fabrikat:<br/>'.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0005 | <p><b>RJ-45 Datendose, 1 Port, Kat. 6A, Unterputz</b></p> <p>Universal-Datenanschlussdose RJ45 1 Port, inklusive Befestigungsmaterial, Abdeckscheibe und Rahmen passend zum Schalterprogramm, vollgeschirmte Ausführung, großflächiger Schirmanschluss vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung unverlierbar, zum Anschluss von Kategorie 6[A], 7 und 7[A] Installationskabeln, für Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an, Zuführung in einer von acht möglichen Richtungen, geräumige und optimierte Kabelzuführung, Einhaltung der Kategorie 6[A] Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert,, Einhaltung der Permanent-Link und Channel-Link Klasse E[A] / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, EN 50173-1:2011-09, für 10BaseT, Token-Ring, FDDI (TP-DDI), 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT, geeignet für cable-sharing, Erdung mittels Kabelschuh (6,3 mm), designfähig zu vielen Schalterprogrammen, Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, Nachweis des Herstellers ist beizufügen.<br/>         Buchse: RJ45, geschirmt<br/>         Anzahl der Buchsen: 1<br/>         Anschluss: 8-polig, Schirm als großflächige Klemmverbindung<br/>         Anschlusstechnik: LSA Schneidklemme<br/>         Beschaltung: Norm</p> <p>Auflegen: 1 Kabel pro Dose</p> <p>Bietertextergänzung<br/>angebotenes Fabrikat:<br/>'.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 4,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.1.0006 | <p><b>RJ-45 Datendose, 2 Port, Kat. 6A, Unterputz</b></p> <p>Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port, inklusive Befestigungsmaterial, Abdeckscheibe und Rahmen passend zum Schalterprogramm, vollgeschirmte Ausführung, großflächiger Schirmanschluss vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung unverlierbar, zum Anschluss von Kategorie 6[A], 7 und 7[A] Installationskabeln, für Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an, Zuführung in einer von acht möglichen Richtungen, großräumige und optimierte Kabelzuführung, Einhaltung der Kategorie 6[A] Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert,, Einhaltung der Permanent-Link und Channel-Link Klasse E[A] / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, EN 50173-1:2011-09, für 10BaseT, Token-Ring, FDDI (TP-DDI), 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT, geeignet für cable-sharing, Erdung mittels Kabelschuh (6,3 mm), designfähig zu vielen Schalterprogrammen, Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, Nachweis des Herstellers ist beizufügen.<br/>           Buchse: RJ45, geschirmt<br/>           Anzahl der Buchsen: 2<br/>           Anschluss: 8-polig, Schirm als großflächige Klemmverbindung<br/>           Anschlusstechnik: LSA Schneidklemme<br/>           Beschaltung: Norm</p> <p>Auflegen: 2 Kabel pro Dose</p> <p>Bietertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 98,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0007 | <p><b>RJ-45 Datendose, 2 Port, Kat. 6A, Aufputz</b></p> <p>Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port, inklusive Befestigungsmaterial, Abdeckscheibe, Aufputzgehäuse und Rahmen, vollgeschirmte Ausführung, großflächiger Schirman- schluss vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung unverlierbar, zum Anschluss von Kategorie 6[A], 7 und 7[A] Installationskabeln, für Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an, Zuführung in einer von acht möglichen Richtungen, großräumige und optimierte Kabelzuführung, Einhaltung der Kategorie 6[A] Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>(2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert,, Einhaltung der Permanent-Link und Channel-Link Klasse E[A] / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, EN 50173-1:2011-09, für 10BaseT, Token-Ring, FDDI (TP-DDI), 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT, geeignet für cable-sharing, Erdung mittels Kabelschuh (6,3 mm), designfähig zu vielen Schalterprogrammen, Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, Nachweis des Herstellers ist beizufügen.</p> <p>Buchse: RJ45, geschirmt<br/>         Anzahl der Buchsen: 2<br/>         Anschluss: 8-polig, Schirm als großflächige Klemmverbindung<br/>         Anschlusstechnik: LSA Schneidklemme<br/>         Beschaltung: Norm</p> <p>Auflegen: 2 Kabel pro Dose</p> <p>Bietertextergänzung<br/>         angebotenes Fabrikat:<br/>         '.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 50,000 St | .....                   | .....                  |

## 1.1.1.0008

### RJ-45 Hutschienenmodul, Kat. 6A

Universal-Datenanschlusseinheit RJ45 1 Port für anreihbare Tragschieneninstallation, Baubreite 1TE (18 mm) DIN 42880, Kabelzugang 45 Grad von oben, Steckrichtung 45 Grad nach unten geneigt, Schutzklasse I bzw. II je nach Einbauart.

Schutzart IP20, Kategorie 6A, 500 MHz Link geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Oberflächen veredelt, mit einzelgeschirmter RJ45-Buchse, Modulgehäuse aus nur zwei Teilen bestehend, großflächiger Schirmanschluss mit federnder, unverlierbarer Schirmanschlussschelle, vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung, zum Anschluss von Kategorie 6A, 7 und 7A Kabeln.Einhaltung der Kategorie 6A

Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008) von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert. Einhaltung des 4-Connector Channel-Link Klasse EA / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und TIA/EIA 568B.2-10 von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert, Einhaltung der Permanent-Link Klasse EA / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|            | <p>Ed.2.2:2011-06 und TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert, fuer 10BaseT, Token-Ring, FDDI (TP-DDI), 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT, Potentialausgleich mittels Federkontakt zur Applikation, zusätzlicher Anschluss für Potentialausgleich mit Flachstecker 2,8 mm, Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, RoHS-konform, Nachweise des Herstellers sind beizufügen.</p> <p>Buchse: RJ45, vollgeschirmt<br/>           Anzahl der Buchsen: 1<br/>           Anschluss: 8-polig, Schirm als großflächige Klemmverbindung<br/>           Anschluss technik: IDC Schneidklemme<br/>           Adernanschluss: AWG 26/1 - 22/1, AWG 26/7 - 2/7<br/>           Montagetechnik: Tragschiene TH35<br/>           Farbe: lichtgrau RAL 7035<br/>           Kabelzugang: 45 Grad von oben<br/>           Steckrichtung: 45 Grad geneigt</p> <p>Auflegen: 1 Kabel pro Modul</p> <p>Bietertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0009 | <p><b>Geräteeinbaudose 1-fach für Brüstungskanal</b><br/>           Frontrastende Geräteeinbaudose 1-fach für Schalter-Systeme<br/>           - mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil<br/>               zum Zeit sparenden Leitungsanschluss<br/>           - mit Zuführungsöffnungen für Leitungs-Ø bis 14 mm<br/>           - für die Montage in Brüstungskanal, Stahlblech</p> <p>liefern und montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0010 | <p><b>Geräteeinbaudose 2-fach für Brüstungskanal</b><br/>           Frontrastende Geräteeinbaudose 2-fach für Schalter-Systeme<br/>           - mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil<br/>               zum Zeit sparenden Leitungsanschluss<br/>           - mit Zuführungsöffnungen für Leitungs-Ø bis 14 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|            | - für die Montage in Brüstungskanal, Stahlblech<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0011 | <b>Elektronik-Abzweig-Gerätedose eingefräst in Mauerwerk Ø 60 mm</b><br>Elektronik-Abzweig-Gerätedose aus Isolierstoff mit<br>Schraubbefestigung und Stutzen<br>60 mm Ø, 60 mm tief, halogenfrei,<br>Verlegung: eingefräst in Sichtmauerwerk<br><br>liefern, einsetzen einschließlich Fräsarbeiten und<br>klemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0012 | <b>Elektronik-Abzweig-Gerätedose eingefräst in Hohlwände</b><br>Elektronik-Abzweig-Gerätedose aus Isolierstoff mit<br>Schraubbefestigung<br>65 mm Ø, 60 mm tief, halogenfrei,<br>Montage: in Hohlwände<br><br>liefern, einsetzen einschließlich Fräsarbeiten und<br>klemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0013 | <b>IP44 AP-Gehäuse für 2 x Daten</b><br>Modul IP44 AP unbestückt<br>Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port, zur<br>Aufnahme von bis zu 2 Einzelmodulen in MC-Modulbauform<br>aus Kunststoff. Schutzklasse IP44 (bei nicht<br>gesteckten<br>Patchkabeln), Kabelzuführung für bis zu zwei Kabel von<br>oben.<br>Steckrichtung von unten. Mit Schriftfeld 21 x 59 mm.<br>Bruchsicheres Thermoplast, witterungsbeständig,<br>erhöhte<br>UV-Beständigkeit, Raum für Verdrahtung.<br>Metall und Kunststoffteile recyclingfähig,<br>halogenfrei,<br>RoHS-konform, Nachweise des Herstellers sind<br>beizufügen.<br>Anzahl der Steckplätze: 2<br>Modulbauform: MC-Modul<br>Montagetechnik: Aufputz<br>Farbe: hellgrau RAL 7035 und dunkelgrau RAL 7016<br>Steckrichtung: von unten<br><br>Typ der Planung:<br>Fabrikat: METZ CONNECT<br>Typ: Modul IP44 AP unbestückt<br>Art.-Nr. 1309430003-E |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|            | oder gleichwertig.<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br>angebotener Typ:<br>'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |
|            | liefern, montieren und betriebsfertig anschließen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0014 | <b>UAE Modul Cat.6[A] jack RJ45 für IP44 AP-Gehäuse</b><br>Universelle Modul-Anschlusseinheit Datentechnik<br>Kategorie 6[A], 500 MHz Komponenten geprüfte<br>Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach<br>IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, mit einzelgeschirmter<br>RJ45-Buchse, zweiteiliges Modulgehäuse mit<br>Modul-Steckgesicht, grossflächiger Schirmanschluss mit<br>federnder, unverlierbarer Schirmanschlussschelle, vom<br>Schirmanschluss getrennte Zugentlastung, zum Anschluss<br>von Kategorie 6[A], 7, 7[A] und Kategorie 8<br>Installationskabeln.<br>Einhaltung der Kategorie 6[A] Komponentenprüfung nach<br>ISO/IEC 11801, EN 50173-1 und IEC 60603-7-51,<br>von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert.<br>Für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s,<br>Gigabit-Ethernet,<br>10GBASE-T, geeignet fuer Remote Powering (PoE, PoE<br>plus,<br>UPoE und 4PPoE) und HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP.<br>Anschluss und Montage ohne Spezialwerkzeug,<br>farbige Kodierung über Staubschutzklappen möglich,<br>Potentialausgleich mittels Federkontakt zur<br>Applikation, zusätzlicher Anschluss für<br>Potentialausgleich mit Flachstecker 2,8 mm<br>Buchse: RJ45, vollgeschirmt<br>Bauform: Modul<br>Anzahl der Buchsen: 1<br>Anschluss: 8-polig, Schirm als grossflächige<br>Klemmverbindung<br>Anschlusstechnik: IDC Schneidklemme<br>Beschaltung: Norm<br>Adernkennzeichnung: T568A und T568B<br>Aderndurchmesser: 0,409 - 0,643 mm<br><br>Typ der Planung:<br>Fabrikat: METZ CONNECT<br>Typ: E-DAT modul Cat.6[A] jack<br>Art.-Nr. 130910-I<br>oder gleichwertig.<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat: |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                   | <p>'.....'</p> <p>angebotener Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000 St   | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.1.0015</b> | <p><b>Patchpanel 24 Steckplätze Kat.6A</b></p> <p>19 Zoll, 1HE Patchfeld, 24 Steckplätze, mit 24 einzelgeschirmten RJ45-Buchsen, zum Anschluss von Kategorie 6[A], 7 und 7A Kabeln, für Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an, großflächiger Schirmanschluss mit federnder Schirmanschlussschelle, vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung, Modulträger mit aufgedruckter Beschriftung von 1 bis 24, Einhaltung der Kategorie 6[A] Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert, Einhaltung der Channel-Link Klasse E[A] / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und TIA/EIA 568B.2-10, Einhaltung der EN 55022 Klasse B (Abstrahlung) und EN 50082-1 (Störfestigkeit) für 10BaseT, Token-Ring FDDI(TP-DDI), 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, Nachweis des Herstellers ist beizufügen.<br/>           Buchsen: RJ45, vollgeschirmt<br/>           Anzahl der Buchsen: 24<br/>           Anschluss: 8-polig, Schirm als großflächige Klemmverbindung<br/>           Anschlusstechnik: LSA Schneidklemme<br/>           Beschaltung: Norm<br/>           Aderndurchmesser: 0,4 - 0,63 mm<br/>           Erdung: Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe<br/>           Einbaumaß: 1HE</p> <p>Biertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'</p> <p>liefern, montieren, ohne Auflegung der Datenleitungen</p> | 14,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.1.0016</b> | <p><b>Datenkabel in Patchpanel auflegen</b></p> <p>Datenkabel / Datenleitung in Patchpanel nach Herstellernorm auflegen</p> <p>montieren und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 300,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.1.0017 | <p><b>19"-Rangierpanel</b><br/>19"-Rangierpanel mit Kabelführungen 1HE, grau<br/>Rangierpanel zur horizontalen Führung von<br/>Verbindungskabel;<br/>Kabelführungen aus Kunststoff mit<br/>Biegeradienbegrenzung für LWL- und<br/>Kupfer-Verbindungskabel.</p> <p>Anforderungen:<br/>- Material Rangierpanel Stahlblech, pulverbeschichtet<br/>- Farbe: lichtgrau, RAL 7035<br/>- Anzahl Kabelführungen: mindestens 5<br/>- Material Kabelführungen: Kunststoff<br/>- Farbe Kabelführungen: schwarz, RAL9005<br/>- Breite Kabelführungen: größer, gleich 60 mm<br/>- Biegeradius: mindestens 30 mm</p> <p>Typ der Planung (gemäß ZenIT):<br/>Fabrikat: Knürr<br/>Typ: 01.117.144.1</p> <p>Bietertextergänzung<br/>angebotenes Fabrikat:<br/>'.....'<br/>angebotener Typ:<br/>'.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 7,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0018 | <p><b>Messprotokoll Kupfer (1 Anschluss)</b><br/>Erstellen eine Messprotokolls für das<br/>Kupfer-Daten-Leitungs- netz für einen Datenanschluss<br/>Kategorie 6a, Klasse E<br/>Aus dem Messprotokoll müssen für jede einzelne Strecke<br/>die nachstehend aufgeführten Ergebnisse hervorgehen:<br/>- Anfang- und Endpunkt<br/>- Länge<br/>- Dämpfung<br/>- Störbelag<br/>- Widerstand<br/>- Adernvertauschung<br/>- Übersprechen<br/>- Funktionsfähigkeit<br/>- verwendete Messgeräte</p> <p>Alle Messgeräte müssen vom Auftragnehmer gestellt<br/>werden.</p> <p>Bietertextergänzung<br/>Messgerät Fabrikat:</p>                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|            | <div> <div> <div>.....</div> <div>Messgerät Typ:</div> <div>.....</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0019 | <b>LWL-Multimode Außenkabel, 12 x Gradientenfasern 50/125 OM4, 15 m, vorkonfektioniert</b><br>Multimode-Glasfaseranschlusskabel zur Verbindung von Netzwerkkomponenten über LWL.<br><br>Ausführung als vorkonfektioniertes LWL-Kabel Multimode OM4<br>- mit 12 x Gradientenfaser 50/125 µm<br>- Vollbestückung mit LC-Steckverbindern beidseitig (LC/LC)<br>- geeignet für Gigabit-Ethernet- u. 10-Gigabit-Ethernet-Anwendungen<br>- Kabel für den Außenbereich geeignet, mit robustem, UV-beständigem Mantel sowie mechanischem Schutz (z. B. Kevlar-Verstärkung oder armierte Ausführung) zur Verlegung im Außenbereich oder in Kabelschutzrohren.<br>- Übertragungsbereich mindestens 300 m bei 10 Gbit/s<br>- Betriebstemperaturbereich mindestens -20 °C bis +70 °C.<br>- Länge 15 m<br><br>inkl. Messprotokoll<br><br>liefern und montieren | 1,000 St   | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0020 | <b>LWL-Multimode Außenkabel, 12 x Gradientenfasern 50/125 OM4</b><br>LWL-Multimode Außenkabel<br>12 x Gradientenfasern 50/125 für 40 Gbit/s - OM4 Faser<br><br>A-DQ(ZN)B2Y 12G 50/125 OM4<br><br>in Kabelwannen und auf Steigetrassen verlegen<br><br>komplett, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>ggf. erforderlichen Schellen liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,000 m   | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0021 | <b>LWL-Patchfeld 6 x SC-D-Multimode</b><br>LWL-Patchfeld 6 x SC-D<br>für 12 LWL-Multimodefaser mit Teleskopschienen, Kassettenshalterung, Kabeleinführungsringen, Kabelhalter, Frontplatte mit 6 Stück SC-D-Kupplungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | als Thermospleiß inklusive Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                         |                        |
|                   | Bietertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                         |                        |
|                   | liefern, montieren und betriebsfertig anschließen<br>inklusive Absetzen der LWL-Kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.1.0022</b> | <b>Messprotokoll LWL, pro Faser</b><br>Erstellen eines Messprotokolls für das LWL-Singlemode-<br>und Multimode-Leitungsnetz.<br>Aus dem Messprotokoll müssen die nachstehend<br>aufgeführten Messergebnisse hervorgehen:<br>- Anfang- und Endpunkt der Strecke<br>- Streckenlänge<br>- Kabeltyp<br>- Verwendete Messgeräte<br>- Messmethode<br>- Dämpfungswerte in dB/km bei 850 nm und 1300 nm<br>- Bandbreitenwerte in MHz/km bei 850 nm und 1300 nm<br><br>Alle Messgeräte müssen vom Auftragnehmer gestellt<br>werden.<br>Messprotokoll je Faser.<br><br>Bietertextergänzung<br>Messgerät Fabrikat:<br>'.....'<br>Messgerät Typ:<br>'.....' |           |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.1.0023</b> | <b>LWL-Patchkabel, duplex, MM, 2 m, 2 x SC - 2 x SC</b><br>LWL-Patchkabel, duplex, MM, 2 m, 2 x SC - 2 x SC<br>- entspr. EN50173.2002<br>- 2 Multimodefasern 50/125 µm OM3, entspr. DIN VDE 0888<br>- Coating: 250 µm<br>- geprüft auf 100 kpsi (Screen-Test)<br>- metallfrei<br>- Zugentlastung<br>- Länge: 2 m<br><br>Bietertextergänzung<br>angeboten Fabrikat:<br>'.....'                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |
|                   | liefern, montieren und betriebsfertig anschließen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 St  | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**1.1.1.0024 RJ45-Patchkabel Cat.6A, 0,25 m**

- RJ45-Patchkabel Cat.6A, 0,25 m
- Patchkabel für alle Anwendungen der Klasse EA gem. EN50173-2, Anhang F einschließlich 10 Gbit/s-Ethernet
  - geeignet für 4 Pair PoE gemäß IEEE 802.3bt; UL gelistet
  - Qualitätsüberwachung durch PVP-Programm erforderlich
  - bestehend aus S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7 (600 MHz) und Stecker (Typ MP8)
  - Stecker mit umspritzter Tülle und Rastnasenschutz in Kabelmantelfarbe
  - Kabel muss einseitig mit 90°-, 180°- oder 270°-Kabelabgangsrichtung verfügbar sein
  - Angabe der Kabellänge auf Steckergehäuse
  - Nachweis über Adernmaterial aus vollwertigem Kupfer; per Datenblatt ist beizufügen (ausdrücklich nicht CCA).
  - Kabel besteht die Stoßspannungsisolationsprüfung mit 6 kV nach DIN VDE 0603-100:2020-03,
  - Verlegung ohne Isolierrohre frei im Elektroverteiler möglich;

Anforderungen: Länge: 0,25 m / Belegung: 1:1

Kabel:

- Struktur: S/FTP 4x2xAWG27/7
- Adernmaterial: Cu
- Performance: Cat.7 gem. EN 50288-4-2
- Kabeldurchmesser: ? 5,8 mm
- Mantelmaterial: LSZH
- Flammwidrigkeit: gem. EN60332-1, UL444CM

liefern und betriebsfertig anschließen

260,000 St .....

**1.1.1.0025 RJ45-Patchkabel Cat.6A, 2,0 m**

- RJ45-Patchkabel Cat.6A, 2,0 m
- Patchkabel für alle Anwendungen der Klasse EA gem. EN50173-2, Anhang F einschließlich 10 Gbit/s-Ethernet
  - geeignet für 4 Pair PoE gemäß IEEE 802.3bt; UL gelistet
  - Qualitätsüberwachung durch PVP-Programm erforderlich
  - bestehend aus S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7 (600 MHz) und Stecker (Typ MP8)
  - Stecker mit umspritzter Tülle und Rastnasenschutz in Kabelmantelfarbe
  - Kabel muss einseitig mit 90°-, 180°- oder 270°-Kabelabgangs-

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|            | <p>richtung verfügbar sein</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angabe der Kabellänge auf Steckergehäuse</li> <li>- Nachweis über Adernmaterial aus vollwertigem Kupfer; per Datenblatt ist beizufügen (ausdrücklich nicht CCA).</li> <li>- Kabel besteht die Stoßspannungsisolationsprüfung mit 6 kV nach DIN VDE 0603-100:2020-03,</li> <li>- Verlegung ohne Isolierrohre frei im Elektroverteiler möglich;</li> </ul> <p>Anforderungen: Länge: 2,0 m / Belegung: 1:1</p> <p>Kabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struktur: S/FTP 4x2xAWG27/7</li> <li>- Adernmaterial: Cu</li> <li>- Performance: Cat.7 gem. EN 50288-4-2</li> <li>- Kabeldurchmesser: ? 5,8 mm</li> <li>- Mantelmaterial: LSZH</li> <li>- Flammwidrigkeit: gem. EN60332-1, UL444CM</li> </ul> <p>liefern und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0026 | <p><b>RJ45-Patchkabel Cat.6A, 3,0 m</b></p> <p>RJ45-Patchkabel Cat.6A, 3,0 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patchkabel für alle Anwendungen der Klasse EA gem. EN50173-2, Anhang F einschließlich 10 Gbit/s-Ethernet</li> <li>- geeignet für 4 Pair PoE gemäß IEEE 802.3bt; UL gelistet</li> <li>- Qualitätsüberwachung durch PVP-Programm erforderlich</li> <li>- bestehend aus S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7 (600 MHz) und Stecker (Typ MP8)</li> <li>- Stecker mit umspritzter Tülle und Rastnasenschutz in Kabelmantelfarbe</li> <li>- Kabel muss einseitig mit 90°-, 180°- oder 270°-Kabelabgangs-richtung verfügbar sein</li> <li>- Angabe der Kabellänge auf Steckergehäuse</li> <li>- Nachweis über Adernmaterial aus vollwertigem Kupfer; per Datenblatt ist beizufügen (ausdrücklich nicht CCA).</li> <li>- Kabel besteht die Stoßspannungsisolationsprüfung mit 6 kV nach DIN VDE 0603-100:2020-03,</li> <li>- Verlegung ohne Isolierrohre frei im Elektroverteiler möglich;</li> </ul> <p>Anforderungen: Länge: 3,0 m / Belegung: 1:1</p> <p>Kabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struktur: S/FTP 4x2xAWG27/7</li> </ul> |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adernmaterial: Cu</li> <li>- Performance: Cat.7 gem. EN 50288-4-2</li> <li>- Kabeldurchmesser: ? 5,8 mm</li> <li>- Mantelmaterial: LSZH</li> <li>- Flammwidrigkeit: gem. EN60332-1, UL444CM</li> </ul> <p>liefern und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.1.0027</b> | <p><b>Installations-Datenkabel Cat.7A S/FTP, in Kanälen oder Rohren (75 m pro Port)</b></p> <p>Installations-Datenkabel Cat.7A S/FTP</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kupfer-Datenkabel der Kat.7A für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von mindestens 1200 MHz</li> <li>- mit Folienpaarschirmung u. hochwertiger Geflecht-abdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt.</li> <li>- das 4-paarige Simplex Installationskabel mit 8 Kupferadern</li> <li>AWG22 ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet</li> <li>- das Produkt übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1;</li> <li>EN50288-9-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5; IEC61156-7 und IEEE802.3 af/at/bt</li> <li>- der Mantel ist aus halogenfreiem, flammwidrigem Material nach IEC60332-1; IEC60754-2; IEC61034; EN50399 und Eurobrandklasse Dca s2 d1 a1</li> <li>- die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennklasse D nach EN50174.</li> <li>- das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA, F und FA und geeignet, zum Betrieb von PoE u. PoE+ über eine Channellänge bis 100 m.</li> <li>- es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT sowie 25GBaseT bis 30 m</li> </ul> <p>Verlegung: auf vorhandene Pritschen und Wannen oder in Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen bzw. in Zwischendecken und Hohlwänden.<br/>         Senkrecht geführte Kabel werden in kleinen Bündeln</p> |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
|                                      | zusammengefasst und in Abständen von ca. 0,5 m<br>befestigt.<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br><br>komplett, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial,<br>ggf. erforderlichen Schellen liefern, montieren und<br>betriebsfertig anschließen. | 22.500,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0028                           | <b>Rückbau Datenleitungen</b><br>vorhandene Datenleitungen freischalten, zurückbauen<br>und fachgerecht entsorgen<br><br>Der Gewinn aus der Entsorgung ist in den EP<br>einzukalkulieren.<br>Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.                                | 1.500,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0029                           | <b>Demontage von Datendoppeldosen</b><br>vorhandene Datendoppeldosen freischalten, zurückbauen<br>und fachgerecht entsorgen                                                                                                                                                | 20,000 St    | .....                   | .....                  |
| 1.1.1.0030                           | <b>Blindabdeckungen alte Datendosen</b><br>Blindabdeckungen für alte, nicht mehr benötigte<br>Datendosen passend zum Schalterprogramm inkl. anteilig<br>Rahmen<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                                                                 | 20,000 St    | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.1.1. KG 457 Datennetz</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.     | <b>KG 457 Verlegesysteme</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                         |                        |
| 1.1.2.0001 | <b>Hängestiel, Länge bis 200 mm, aus U-Profil (Promatierung)</b><br>Hängestiel<br>- Länge bis 200 mm<br>- aus U-Profil mit angeschweißter Kopfplatte<br>- Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, - inkl. Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren | 45,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0002 | <b>Hängestiel, Länge bis 300 mm, aus U-Profil</b><br>Hängestiel<br>- Länge bis 300 mm<br>- aus U-Profil mit angeschweißter Kopfplatte<br>- Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, - inkl. Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0003 | <b>Hängestiel, Länge bis 500 mm, aus U-Profil</b><br>Hängestiel<br>- Länge bis 500 mm<br>- aus U-Profil mit angeschweißter Kopfplatte<br>- Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, - inkl. Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                | 15,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0004 | <b>Wandausleger, Länge 110 mm</b><br>Wandausleger<br>- Länge 110 mm, Breite 65 mm<br>- Befestigung an U-Hängestiel oder Betonwand<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren             | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0005 | <b>Wandausleger, Länge 210 mm</b><br>Wandausleger<br>- Länge 210 mm, Breite 65 mm<br>- Befestigung an U-Hängestiel oder Betonwand<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346                                                                                        |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | - inkl. Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0006</b> | <b>Wandausleger, Länge 310 mm</b><br>Wandausleger<br>- Länge 310 mm, Breite 65 mm<br>- Befestigung an U-Hängestiel oder Betonwand<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                         | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0007</b> | <b>Wandausleger, Länge 510 mm</b><br>Wandausleger<br>- Länge 510 mm, Breite 65 mm<br>- Befestigung an U-Hängestiel oder Betonwand<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                         | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0008</b> | <b>Kabelrinne 60 mm x 100 mm</b><br>Kabelrinne<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 100 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz,<br>sonstigem Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und verlegen | 3,000 m   | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0009</b> | <b>Kabelrinne 60 mm x 200 mm</b><br>Kabelrinne<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 200 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz,<br>sonstigem Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und verlegen | 75,000 m  | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.0010 | <b>Kabelrinne 60 mm x 300 mm</b><br>Kabelrinne<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 300 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz,<br>sonstigem Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und verlegen                                    | 3,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0011 | <b>Kabelrinne 60 mm x 500 mm</b><br>Kabelrinne<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 500 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz,<br>sonstigem Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und verlegen                                    | 35,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0012 | <b>Horizontalbogen 90 °, 60 mm x 100 mm</b><br>Horizontalbogen 90 °<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 100 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz, sonstigem<br>Zubehör sowie zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0013 | <b>Horizontalbogen 90 °, 60 mm x 200 mm</b><br>Horizontalbogen 90 °<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 200 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz, sonstigem<br>Zubehör sowie zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren | 4,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.0014 | <b>Horizontalbogen 90 °, 60 mm x 300 mm</b><br>Horizontalbogen 90 °<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 300 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz, sonstigem<br>Zubehör sowie zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                             | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0015 | <b>Horizontalbogen 90 °, 60 mm x 500 mm</b><br>Horizontalbogen 90 °<br>- Holmhöhe: 60 mm, Breite: 500 mm<br>- nach DIN EN 61537 VDE-zertifiziert,<br>- Potentialausgleich nach DIN EN 61537,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kantenschutz, sonstigem<br>Zubehör sowie zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                             | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0016 | <b>Trennsteg 60 mm</b><br>Trennsteg 60 mm,<br>- zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit<br>unterschiedlichen<br>Spannungen oder Funktionen.<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346<br>- inkl. Befestigungsmaterial<br><br>liefern und verlegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0017 | <b>Brüstungskanal 70 mm x 130 mm</b><br>Geräteeinbaukanal-System aus Stahlblech<br>- Kanalhöhe: 70 mm x Breite: 130 mm<br>- Kanalunterteil mit Trennwandhaltetasche zur Aufnahme<br>einer<br>selbstkontaktierenden Trennwand, flexible<br>Rasterlochung zur<br>einfachen Montage<br>- Kanäle sind direkt an der Wand oder an Wandkonsolen<br>montierbar und lassen sich mit horizontalen und<br>vertikalen<br>Konvektionsgittern / Konvektorverkleidungen versehen<br>- der Potentialausgleich zwischen den Unterteilen wird<br>durch<br>die Kupplung sichergestellt, Befestigungsabstand |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|            | sollte max.<br>600 mm betragen<br>- Inklusive Oberteil 80 mm selbstkontaktierend zum<br>Abdecken<br>des Geräteeinbaubereiches.<br>- Farbe: reinweiß, RAL 9010<br><br>Unebenheiten des Untergrundes sind auszugleichen.<br><br>inklusive Klein- und Befestigungsmaterial wie<br>Kantenschutz etc.<br>liefern und montieren                   | 64,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0018 | <b>Endstück für Brüstungskanal 70 mm x 130 mm</b><br>Übergreifendes, Schnittkanten abdeckendes Endstück für<br>Brüstungskanal aus Stahlblech<br>- Größe 70 mm x 130 mm<br>- Farbe: reinweiß RAL 9010<br><br>liefern und montieren                                                                                                           | 40,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0019 | <b>Kupplung für Brüstungskanal 70 mm x 130 mm</b><br>Kupplung zum Verbinden der Kanalunterteile<br>- hierdurch wird der Potentialausgleich zwischen den<br>Kanal-<br>unterteilen hergestellt<br>- Werkstoff: Edelstahl, rostfrei<br>- passend für Brüstungskanal aus Stahlblech der Größe<br>70 mm<br>x 130 mm<br><br>liefern und montieren | 32,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0020 | <b>Metall-Trennwand für Brüstungskanal 70 mm</b><br>Metall-Trennwand<br>- passend für Brüstungskanalhöhe 70 mm<br>- zur Unterteilung der Geräteeinbaukanäle bei<br>unterschied-<br>lichen Spannungsebenen, für Brüstungskanal aus<br>Stahlblech<br>- Werkstoff: Stahl<br><br>liefern und montieren                                          | 64,000 m  | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.0021 | <b>Schutzleiteranschlusswinkel</b><br>Schutzleiteranschlusswinkel<br>- zum Einsetzen in Kanalunterteile und Trennstegen, für<br>Brüstungskanal aus Stahlblech<br>- Werkstoff: Stahl<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0022 | <b>Universalkonsole, Wandabstand 120 - 200 mm</b><br>Universalkonsole<br>- WD-Abstand oder Auslegerlänge: 120 - 200 mm<br>- in Verbindung mit der Adapterplatte, zur<br>werkzeuglosen<br>Befestigung des Brüstungskanals<br>- Neigungswinkel vertikal verstellbar +/- 3°,<br>verstellbarem<br>Wandabstand<br>- Werkstoff: Stahl, verzinkt<br><br>Hinweis: Zur Konsolenmontage werden Universalkonsole<br>und<br>Adapterplatte benötigt<br><br>liefern und montieren | 64,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0023 | <b>Adapterplatte 130 - 170 mm</b><br>Adapterplatte<br>- passend für Kanalbreite: 130 - 170 mm<br>- zum Einhängen in die Universalkonsole zur<br>werkzeuglosen<br>Befestigung des Brüstungskanals bei wandentfernter<br>Montage<br>- Werkstoff: Stahl, verzinkt<br><br>Hinweis: Zur Konsolenmontage werden Universalkonsole<br>und<br>Adapterplatte benötigt<br><br>liefern und montieren                                                                            | 64,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.0024 | <b>Inneneck für Brüstungskanal 70 mm x 130 mm</b><br>Inneneck für Brüstungskanal aus Stahlblech<br>- Größe 70 mm x 130 mm<br>- Farbe: reinweiß RAL 9010<br>- bestehend aus Unter- und Oberteil<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                         | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0025 | <b>Außeneck für Brüstungskanal 70 mm x 130 mm</b><br>Außeneck für Brüstungskanal aus Stahlblech<br>- Größe 70 mm x 130 mm<br>- Farbe: reinweiß RAL 9010<br>- bestehend aus Unter- und Oberteil<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                         | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0026 | <b>Flachwinkel für Brüstungskanal 70 mm x 130 mm</b><br>Flachwinkel steigend für Brüstungskanal aus Stahlblech<br>- Größe 70 mm x 130 mm<br>- Farbe: reinweiß RAL 9010<br>- bestehend aus Unter- und Oberteil<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                          | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0027 | <b>T-Stück für Brüstungskanal 70 mm x 130 mm</b><br>T-Stück für Brüstungskanal aus Stahlblech,<br>- Größe 70 mm x 130 mm<br>- Farbe: reinweiß RAL 9010<br>- bestehend aus Unter- und Oberteil<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                          | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0028 | <b>Leitungsführungskanal, Stahlblech 30 mm x 20 mm</b><br>Leitungsführungskanal mit Bodenlochung<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand oder an der Decke<br>- Oberteil ist selbstkontaktierend.<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 30 mm x Höhe 20 mm<br><br>inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |
|                   | liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0029</b> | <b>Leitungsführungskanal, Stahlblech 40 mm x 40 mm</b><br>Leitungsführungskanal mit Bodenlochung<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand oder an der Decke<br>- Oberteil ist selbstkontaktierend.<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 40 mm x Höhe 40 mm<br><br>inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen<br>Zubehör<br><br>liefern und montieren |          |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0030</b> | <b>Leitungsführungskanal, Stahlblech 44 mm x 60 mm</b><br>Leitungsführungskanal mit Bodenlochung<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand oder an der Decke<br>- Oberteil ist selbstkontaktierend.<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 60 mm x Höhe 44 mm<br><br>inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen<br>Zubehör<br><br>liefern und montieren |          |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,000 m | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.0031 | <b>Leitungsführungskanal, Stahlblech 64 mm x 60 mm</b><br>Leitungsführungskanal mit Bodenlochung<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand oder an der Decke<br>- Oberteil ist selbstkontaktierend.<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 60 mm x Höhe 64 mm<br><br>inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen<br>Zubehör<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0032 | <b>Leitungsführungskanal, Stahlblech 64 mm x 100 mm</b><br>Leitungsführungskanal mit Bodenlochung<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand oder an der Decke<br>- Oberteil ist selbstkontaktierend.<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 100 mm x Höhe 64 mm<br><br>inkl. Kanalklammern aus Stahl zur Fixierung der<br>Leitungen, passend für o. g. Kanal. Der<br>Befestigungsabstand von max. 50 cm ist einzuhalten.<br>Die Kanalklammern sind in den Einheits- preis pro<br>Meter Kanal einzurechnen und werden nicht gesondert<br>vergütet.<br><br>inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen<br>Zubehör<br><br>liefern und montieren | 25,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0033 | <b>Leitungsführungskanal, Stahlblech 64 mm x 200 mm</b><br>Leitungsführungskanal mit Bodenlochung<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand oder an der Decke<br>- Oberteil ist selbstkontaktierend.<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 200 mm x Höhe 64 mm<br><br>inkl. Kanalklammern aus Stahl zur Fixierung der<br>Leitungen, passend für o. g. Kanal. Der<br>Befestigungsabstand von max. 50 cm ist einzuhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|            | Die Kanalklammern sind in den Einheits- preis pro<br>Meter Kanal einzurechnen und werden nicht gesondert<br>vergütet.<br><br>inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen<br>Zubehör<br><br>liefern und montieren                                           | 25,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0034 | <b>Trennwand für Leitungsführungskanal 60 mm</b><br>Trennwand für Leitungsführungskanal<br>- zur Trennung unterschiedlicher Spannungsebenen,<br>- passend für Leitungsführungskanal Höhe 60 mm<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Oberfläche bandverzinkt<br><br>inkl. Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren | 70,000 m | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.0035 | <b>Brandschutzkanal, Stahlblech, reinweiß, 40 mm x 100 mm</b><br>Brandschutzkanal 40 mm x 100 mm<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand oder an der Decke<br>- Stahlblechkanal mit intumeszierender Innenbeschichtung<br>- verhindert im Brandfall aktiv die Brandweiterleitung im Kanal<br>und schützt Flucht- und Rettungswege vor den Auswirkungen<br>eines Kabelbrands<br>- Ober- und Unterteil werden über die selbstkontaktierenden,<br>patentierten Rastklammern sicher mit einander verbunden,<br>hiermit wird auch der Potentialausgleich hergestellt<br>- Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß<br>EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5.<br>- Werkstoff: Stahlblech, pulverbeschichtet<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 100 mm x Höhe 40 mm<br><br>inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen<br>Zubehör<br><br>liefern und montieren | 8,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0036 | <b>Trennsteg für Brandschutzkanal 40 mm x 100 mm</b><br>Trennsteg für Brandschutzkanal 40 mm x 100 mm<br>- zur Trennung vom Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen<br>- für Kanäle mit einer Höhe von 40 mm<br>- Steghöhe 30 mm<br>- Materialstärke 0,75 mm<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Oberfläche bandverzinkt<br><br>inkl. notwendigem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0037 | <b>Kabelsammelhalter aus Metall bis 15 Leitungen</b><br>Kabelsammelhalter aus Metall bis 15 Leitungen<br>- für Wand- und Deckenbefestigung, komplett,<br>- als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                   | - einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0038</b> | <b>Kabelsammelhalter aus Metall bis 30 Leitungen</b><br>Kabelsammelhalter aus Metall bis 30 Leitungen<br>- für Wand- und Deckenbefestigung, komplett,<br>- als kabelspezifische Variante für den elektrischen<br>Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen,<br>- einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                        | 250,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0039</b> | <b>C-Profilschiene 150 mm, Mauerwerkswände</b><br>C-Profilschiene aus Stahl, gelocht,<br>- tauchfeuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461,<br>- für die Kabelverlegung mit Bügelschellen,<br>- zur Montage an Mauerwerkswänden,<br>- Abmessungen: 40 mm x 22 mm<br>- Materialstärke: 2,5 mm<br>- Schienenlänge: 150 mm<br>komplett einschl. zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren | 5,000 St   | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0040</b> | <b>C-Profilschiene 300 mm, Mauerwerkswände</b><br>C-Profilschiene aus Stahl, gelocht,<br>- tauchfeuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461,<br>- für die Kabelverlegung mit Bügelschellen,<br>- zur Montage an Mauerwerkswänden,<br>- Abmessungen: 40 mm x 22 mm<br>- Materialstärke: 2,5 mm<br>- Schienenlänge: 300 mm<br>komplett einschl. zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren | 10,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0041</b> | <b>C-Profilschiene 450 mm, Mauerwerkswände</b><br>C-Profilschiene aus Stahl, gelocht,<br>- tauchfeuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461,<br>- für die Kabelverlegung mit Bügelschellen,<br>- zur Montage an Mauerwerkswänden,<br>- Abmessungen: 40 mm x 22 mm<br>- Materialstärke: 2,5 mm<br>- Schienenlänge: 450 mm                                                                                     |            |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | komplett einschl. zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0042</b> | <b>C-Profilschiene 600 mm, Mauerwerkswände</b><br>C-Profilschiene aus Stahl, gelocht,<br>- tauchfeuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461,<br>- für die Kabelverlegung mit Bügelschellen,<br>- zur Montage an Mauerwerkswänden,<br>- Abmessungen: 40 mm x 22 mm<br>- Materialstärke: 2,5 mm<br>- Schienenlänge: 600 mm<br>komplett einschl. zugelassenem Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren                                                        | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0043</b> | <b>Kabelleiter 60 mm x 300 mm, Wandbefestigung</b><br>Kabelleiter als mittelschwere Steigetrasse,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN ISO 1461<br>- Seitenhöhe: 60 mm, Breite: 300 mm, Holmstärke: 1,5 mm,<br>- nach vorne offene C-Profil-Sprossen, zur senkrechten Führung von Kabeln und Leitungen,<br>- für direkte Wandbefestigung inkl. Verbinder, Stoßleisten, sonstigem Zubehör sowie Befestigungsmaterial.<br><br>liefern und verlegen | 12,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0044</b> | <b>Kabelleiter 60 mm x 400 mm, Wandbefestigung</b><br>Kabelleiter als mittelschwere Steigetrasse,<br>- Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN ISO 1461<br>- Seitenhöhe: 60 mm, Breite: 400 mm, Holmstärke: 1,5 mm,<br>- nach vorne offene C-Profil-Sprossen, zur senkrechten Führung von Kabeln und Leitungen,<br>- für direkte Wandbefestigung inkl. Verbinder, Stoßleisten, sonstigem Zubehör sowie Befestigungsmaterial.<br><br>liefern und verlegen | 8,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0045</b> | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 12 - 16 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 12 - 16 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 12 - 16 mm, 1-fach                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | - komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                                                                                                                                                                                                | 25,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0046</b> | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 16 - 22 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 16 - 22 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 16 - 22 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren | 25,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0047</b> | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 22 - 28 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 22 - 28 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 22 - 28 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren | 25,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0048</b> | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 28 - 34 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 28 - 34 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 28 - 34 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren | 25,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0049</b> | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 34 - 40 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 34 - 42 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 34 - 40 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren | 25,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.2.0050 | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 40 - 46 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 34 - 42 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 40 - 46 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                  | 25,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0051 | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 46 - 52 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 46 - 52 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 46 - 52 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                  | 50,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0052 | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 52 - 58 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 52 - 58 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 52 - 58 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                  | 50,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0053 | <b>Bügelschelle für C-Profilschiene 58 - 64 mm, 1-fach</b><br>Bügelschelle für C-Schiene 58 - 64 mm, 1-fach<br>- Bügelschelle für C-Profilschiene,<br>- Spannbereich Ø = 58 - 64 mm, 1-fach<br>- komplett, mit Wanne und Gegenwanne, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                  | 50,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.2.0054 | <b>Kabelabstandschelle 18 - 28 mm, Kunststoff</b><br>Kabelabstandschelle zur Befestigung von Leitungen, Kabel und Rohren mit Abstand zum Untergrund<br>- Werkstoff Polystyrol, lichtgrau<br>- bestehend aus Unterteil und Schelle mit 2 Schrauben<br>- mit Langloch im Unterteil zur Nachjustage<br>- Spannbereich Ø = 18 - 28 mm |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | - komplett, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0055</b> | <b>Demontage alte Kabelkanäle / Gitterrinnen</b><br>vorhandene Kabelkanäle / Gitterrinnen unter den<br>Richter- bänken / Arbeitstischen zurückbauen und<br>fachgerecht entsorgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0056</b> | <b>Inst.-Rohr NG 32 halogenfrei, gewellt, in Holzbalkendecke</b><br>Installationsrohr aus hoch temperaturbeständigem,<br>flamm-<br>widrigem Kunststoff, halogenfrei, für mittlere<br>Druckbean-<br>spruchung, komplett mit Befestigungsmaterial,<br>Verlegung: im Hohlraum der Holzbalkendecke<br><br>Kunststoffrohr halogenfrei, gewellt, NG 32 mm<br><br>liefern und verlegen                                                                                                                                                | 20,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0057</b> | <b>Inst.-Rohr NG 40 halogenfrei, gewellt, in Holzbalkendecke</b><br>Installationsrohr aus hoch temperaturbeständigem,<br>flamm-<br>widrigem Kunststoff, halogenfrei, für mittlere<br>Druckbean-<br>spruchung, komplett mit Befestigungsmaterial,<br>Verlegung: im Hohlraum der Holzbalkendecke<br><br>Kunststoffrohr halogenfrei, gewellt, NG 40 mm<br><br>liefern und verlegen                                                                                                                                                | 20,000 m  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0058</b> | <b>Wand- und Stielausleger für Gitterrinnen bis 300 mm</b><br>Leichter Wand- und Stielausleger in Trapez-Profil, mit<br>Befestigungslaschen, zum schraubenlosen Montieren von<br>Gitterrinnen. Geeignet für Montage an Betonwänden und<br>U-Hängestielen. Einsatz Distanzstück Typ DS 4 bei<br>direkter Wandmontage. Inklusive Befestigungsmaterial.<br>- Werkstoff: Stahl, St<br>- Oberfläche: bandverzinkt, FS<br>- Länge: 345 mm<br>- Breite: 60 mm<br>- Höhe: 120 mm<br>- Mengeneinheit: Stück<br>- Produktserie: TP-Serie |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME                     | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | - Ausführung: Wand- und Stielausleger<br>- F in kN: 0,55 kN<br>- Funktionserhalt: nein<br><br>liefern und montieren an bauseitige Holzplatten als<br>Rückwände von Tischgestellen<br>inkl.Zubehör und Befestigungsmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 64,000 St                    | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.2.0059</b>   | <b>Kabel-Gitterrinne 55 mm x 300 mm</b><br>Schwere Gitterrinne in U-Form aus punktgeschweißten<br>Stahldrähten, zur horizontalen Verlegung von hohen<br>Kabellasten. Gemäß DIN EN 61537. Einsetzbar im Innen-<br>und Außenbereich. Schraubverbindung. Geeignet für<br>Wand- und Deckenmontage auf Tragsystem. Stützabstände<br>bis 3 m möglich.<br>- Werkstoff: Stahl, St<br>- Oberfläche: tauchfeuerverzinkt, DIN EN ISO 1461, FT<br>- Profilform: U-Form<br>- Mengeneinheit: Meter<br>- Länge: 3000 mm<br>- Breite: 300 mm<br>- Höhe: 55 mm<br>- Drahtstärke: 6 mm<br>- Verbinder: ohne Verbinder<br><br>inkl. Verbinder, Stoßleisten, Kabelschutz, sonstigem<br>Zubehör sowie Befestigungsmaterial<br><br>liefern und montieren auf Stielausleger aus vorheriger<br>Position | 64,000 m                     | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.1.2.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>KG 457 Verlegesysteme</b> | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.3.     | <b>KG 457 Bauleistungen</b>                                                                                                                        |           |                         |                        |
| 1.1.3.0001 | <b>Bohrungen bis Ø 30 mm x 150 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 30 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 150 mm Dicke<br><br>herstellen | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0002 | <b>Bohrungen bis Ø 30 mm x 300 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 30 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 300 mm Dicke<br><br>herstellen | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0003 | <b>Bohrungen bis Ø 30 mm x 500 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 30 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 500 mm Dicke<br><br>herstellen | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0004 | <b>Bohrungen bis Ø 30 mm x 800 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 30 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 800 mm Dicke<br><br>herstellen | 1,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0005 | <b>Bohrungen bis Ø 60 mm x 150 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 60 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 150 mm Dicke<br><br>herstellen | 2,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0006 | <b>Bohrungen bis Ø 60 mm x 300 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 60 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 300 mm Dicke<br><br>herstellen | 2,000 St  | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.3.0007 | <b>Bohrungen bis Ø 60 mm x 500 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 60 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 500 mm Dicke<br><br>herstellen   | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0008 | <b>Bohrungen bis Ø 60 mm x 800 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 60 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 800 mm Dicke<br><br>herstellen   | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0009 | <b>Bohrungen bis Ø 100 mm x 300 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 100 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 300 mm Dicke<br><br>herstellen | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0010 | <b>Bohrungen bis Ø 100 mm x 500 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 100 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 500 mm Dicke<br><br>herstellen | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0011 | <b>Bohrungen bis Ø 100 mm x 800 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 100 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 800 mm Dicke<br><br>herstellen | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0012 | <b>Bohrungen bis Ø 150 mm x 300 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 150 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 300 mm Dicke<br><br>herstellen | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0013 | <b>Bohrungen bis Ø 150 mm x 500 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 150 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand                                       |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|            | bis 500 mm Dicke<br>herstellen                                                                                                                                 | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0014 | <b>Bohrungen bis Ø 150 mm x 800 mm, Mauerstein-Wand</b><br>Bohrungen bis 150 mm Durchmesser in Mauerstein-Wand<br>bis 800 mm Dicke<br>herstellen               | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0015 | <b>Bohrungen bis Ø 40 mm x 300 mm, Stahlbeton-Decke</b><br>Bohrungen bis 40 mm Durchmesser in Stahlbeton-Decke<br>bis 300 mm Dicke<br>herstellen               | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0016 | <b>Bohrungen bis Ø 60 mm x 300 mm, Stahlbeton-Decke</b><br>Bohrungen bis 60 mm Durchmesser in Stahlbeton-Decke<br>bis 300 mm Dicke<br>herstellen               | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0017 | <b>Bohrungen bis Ø 80 mm x 300 mm, Stahlbeton-Decke</b><br>Bohrungen bis 80 mm Durchmesser in Stahlbeton-Decke<br>bis 300 mm Dicke<br>herstellen               | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0018 | <b>Bohrungen bis Ø 100 mm x 300 mm, Stahlbeton-Decke</b><br>Bohrungen bis 100 mm Durchmesser in Stahlbeton-Decke<br>bis 300 mm Dicke<br>herstellen             | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0019 | <b>Bohrungen bis Ø 150 mm x 300 mm, Stahlbeton-Decke</b><br>Bohrungen bis 150 mm Durchmesser in Stahlbeton-Decke<br>bis 300 mm Dicke, Stahlbeton<br>herstellen | 2,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.3.0020 | <b>Durchbruch 100 mm x 100 mm x 500 mm, Holzbalken-Decke</b><br>Deckendurchbruch in Holzbalkendecken<br>- liches Maß von 100 mm x 100 mm<br>- bis 500 mm Dicke<br>- incl. brandschutztechnischer Ertüchtigung<br>* Durchbruch mit Feuerschutz-Gipsfaserplatten<br>auskleiden<br>* Hohlräume mit Beton verfüllen<br><br>herstellen | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0021 | <b>Durchbruch 100 mm x 200 mm x 500 mm, Holzbalken-Decke</b><br>Deckendurchbruch in Holzbalkendecken<br>- liches Maß von 100 mm x 200 mm<br>- bis 500 mm Dicke<br>- incl. brandschutztechnischer Ertüchtigung<br>* Durchbruch mit Feuerschutz-Gipsfaserplatten<br>auskleiden<br>* Hohlräume mit Beton verfüllen<br><br>herstellen | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0022 | <b>Durchbruch 200 mm x 200 mm x 500 mm, Holzbalken-Decke</b><br>Deckendurchbruch in Holzbalkendecken<br>- liches Maß von 200 mm x 200 mm<br>- bis 500 mm Dicke<br>- incl. brandschutztechnischer Ertüchtigung<br>* Durchbruch mit Feuerschutz-Gipsfaserplatten<br>auskleiden<br>* Hohlräume mit Beton verfüllen<br><br>herstellen | 7,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0023 | <b>Wand- bzw. Deckendurchbruch Ø 68 mm, Gipskarton</b><br>Wand- bzw. Deckendurchbruch Ø 68 mm (Dosensenker) in<br>Gipskartonverkleidung<br><br>herstellen                                                                                                                                                                         | 6,000 St | .....                   | .....                  |

## Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.3.0024 | <b>Wand- bzw. Deckendurchbruch 10 cm x 10 cm, Gipskarton</b><br>Wand- bzw. Deckendurchbruch 10 cm x 10 cm in<br>Gipskartonverkleidung<br><br>herstellen                                                                                                                      | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0025 | <b>Wand- bzw. Deckendurchbruch 10 cm x 20 cm, Gipskarton</b><br>Wand- bzw. Deckendurchbruch 10 cm x 20 cm in<br>Gipskartonverkleidung<br><br>herstellen                                                                                                                      | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0026 | <b>Schlitze 20 mm x 20 mm in Mauerwerk</b><br>Installationsschlitze in Mauerwerk fräsen.<br><br>Abmessungen: B: 20 mm x T: 20 mm.<br><br>herstellen                                                                                                                          | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0027 | <b>Schlitze 40 mm x 20 mm in Mauerwerk</b><br>Installationsschlitze in Mauerwerk fräsen.<br><br>Abmessungen: B: 40 mm x T: 20 mm.<br><br>herstellen                                                                                                                          | 10,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0028 | <b>2-seitige Schachtverkleidung 30 cm x 30 cm, Trockenbau</b><br>2-seitige Schachtverkleidung aus Trockenbauplatten<br>- 1-fach Beplankung<br>- einschl. Ständerwerk<br>- Malerfertig spachteln und schleifen<br>- Abmaße ca. B 30 cm x T 30 cm x H 400 cm<br><br>herstellen | 1,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.3.0029 | <b>2-seitige Schachtverkleidung 60 cm x 30 cm, Trockenbau</b><br>2-seitige Schachtverkleidung aus Trockenbauplatten<br>- 1-fach Beplankung<br>- einschl. Ständerwerk<br>- Malerfertig spachteln und schleifen<br>- Abmaße ca. B 60 cm x T 30 cm x H 400 cm<br><br>herstellen                                                                                                                        | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0030 | <b>Revisionstür 40 cm x 40 cm liefern und montieren</b><br>Einbau einer Revisionsklappe in Gipskartondecke<br>- Größe ca. 40 cm x 40 cm<br>- Farbe: weiß beschichtet<br>- glatter Rahmen, Tür mit Vierkantverschluss in Vertiefung<br>- Material Stahlblech<br><br>inklusive Erstellung der Deckenöffnung<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br><br>liefern und montieren | 6,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0031 | <b>Revisionstür 50 cm x 50 cm liefern und montieren</b><br>Einbau einer Revisionsklappe in Gipskartondecke<br>- Größe ca. 50 cm x 50 cm<br>- Farbe: weiß beschichtet<br>- glatter Rahmen, Tür mit Vierkantverschluss in Vertiefung<br>- Material Stahlblech<br><br>inklusive Erstellung der Deckenöffnung<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br><br>liefern und montieren | 1,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.1.3.0032 | <b>Schutzfolien, 200 m²</b><br>200 m² Schutzfolien<br>zum Abdecken von technischen Geräten und Büromöbeln<br>liefern, montieren, nach Abschluss der Bauarbeiten                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                        |

## Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                            | Menge ME                    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
|    | demonstrieren und fachgerecht entsorgen.<br>Je nach Baufortschritt sind die Schutzfolien mehrfach<br>umzusetzen. |                             |                         |                        |
|    |                                                                                                                  | 1,000 PSCH                  |                         | .....                  |
|    | <b>Summe 1.1.3.</b>                                                                                              | <b>KG 457 Bauleistungen</b> |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

## 1.1.4. KG 457 Brandschutz

### Vorbemerkungen

Für die Gewährleistung des Brandschutzes im Gebäude sind folgende Maßnahmen vorgesehen:

Verschluss der Wanddurchdringungen mit Mörtel- bzw. Weichschottungen in Feuerwiderstandsklasse F-90 nach DIN 4102.

Die verwendeten Materialien müssen asbestfrei, nicht brennbar, alterungs- und korrosionsbeständig, sowie absolut wartungs frei sein.

Eine Abdichtung gegen Massivbauteile hat mit nichtbrennbarem Mineralschaumstoff zu erfolgen.

Alle sichtbaren Schnittkanten und Fugen sind mit Spachtelmasse auf Gipsbasis zu verfüllen und zu glätten. Halterungen, Konsolen, etc. sind in die Verkleidung mit einzubeziehen.

### Bemerkungen:

Zur Ausführung von Schottungen sind nur Materialien und Abschottungssysteme zulässig, die eine gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des "Instituts für Bautechnik Berlin " haben.

Die Systeme müssen für Kabel aller Art, auch Kabelbündel und Lichtwellenleiter, ohne Vorbehandlung zugelassen sein.

Die Bereiche zwischen den Kabellagen, Kabeltragekonstruktionen und der Öffnungslaubung, sind mit einem schrumpffreien, quellenden Leichtmörtel zu verfüllen. Der Nachweis der Schrumpffreiheit und der Quellwirkung sind zu erbringen.

Die Einbringung des Brandschutzmörtels in Wänden hat ohne Außenschalung zu erfolgen.

Die Außenseite des Mörtelschotts sind wahlweise mit einer mechanisch belastbaren, flexiblen, alterungs-, witterungs-, chemikalien- und wasserbeständigen Beschichtung zu versehen. Ebenso sind die Kabel und Kabeltragekonstruktionen beiderseitig des Schotts über mindestens 30 cm zu beschichten.

Der Nachweis über max. zulässige Öffnungsgrößen bzw. minimalen Bauteilstärken ist durch den Zulassungsbescheid des "Institutes für Bautechnik, Berlin" zu führen.

Für die Kabelabschottung ist eine Werksbescheinigung nach DIN 50049-2 vorzulegen.

Angebotenes Schottungssystem:

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

.....  
 Name des Beschichtungsmaterials:  
 .....  
 Hersteller des Beschichtungsmaterials:  
 .....  
 Zulassungsbescheid-Nr.:  
 .....  
 Geltungsdauer bis:  
 .....

Jede Kabelabschottung nach dieser Zulassung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen.

**1.1.4.0001 Weichschott als Kabelschott S90 bis 0,01 m<sup>2</sup> herstellen**  
 Weichschott:  
 Wand- und Deckendurchführungen für Kabel gemäß der Feuerwiderstandsklasse F 90 abschotten.  
 Das Schott ist aus Brandschutzmörtel herzustellen.  
 Das Nachlegen von Kabeln muss durch geringen Aufwand möglich sein.  
 Voraussetzung für den Auftrag ist die bauaufsichtliche / baurechtliche Zulassung des angebotenen Systems.  
 Die Zulassung wird Vertragsbestandteil.

Schottgröße: 100 mm x 100 mm / Ø 110 mm

liefern und montieren.

15,000 St ..... ..

**1.1.4.0002 Weichschott als Kabelschott S90 bis 0,02 m<sup>2</sup> herstellen**  
 Weichschott:  
 Wand- und Deckendurchführungen für Kabel gemäß der Feuerwiderstandsklasse F 90 abschotten.  
 Das Schott ist aus Brandschutzmörtel herzustellen.  
 Das Nachlegen von Kabeln muss durch geringen Aufwand möglich sein.  
 Voraussetzung für den Auftrag ist die bauaufsichtliche / baurechtliche Zulassung des angebotenen Systems.  
 Die Zulassung wird Vertragsbestandteil.

Schottgröße: 100 mm x 200 mm / Ø 160 mm

liefern und montieren.

15,000 St ..... ..

**1.1.4.0003 Weichschott als Kabelschott S90 bis 0,03 m<sup>2</sup> herstellen**  
 Weichschott:  
 Wand- und Deckendurchführungen für Kabel gemäß der Feuerwiderstandsklasse F 90 abschotten.  
 Das Schott ist aus Brandschutzmörtel herzustellen.  
 Das Nachlegen von Kabeln muss durch geringen Aufwand

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | <p>möglich sein.<br/>           Voraussetzung für den Auftrag ist die bauaufsichtliche<br/>           / baurechtliche Zulassung des angebotenen Systems.<br/>           Die Zulassung wird Vertragsbestandteil.</p> <p>Schottgröße: 100 mm x 300 mm / Ø 200 mm</p> <p>liefern und montieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.4.0004</b> | <p><b>Weichschott als Kabelschott S90 bis 0,05 m<sup>2</sup> herstellen</b><br/>           Weichschott:<br/>           Wand- und Deckendurchführungen für Kabel gemäß der<br/>           Feuerwiderstandsklasse F 90 abschotten.<br/>           Das Schott ist aus Brandschutzmörtel herzustellen.<br/>           Das Nachlegen von Kabeln muss durch geringen Aufwand<br/>           möglich sein.<br/>           Voraussetzung für den Auftrag ist die bauaufsichtliche<br/>           / baurechtliche Zulassung des angebotenen Systems.<br/>           Die Zulassung wird Vertragsbestandteil.</p> <p>Schottgröße: 200 mm x 250 mm / Ø 250 mm</p> <p>liefern und montieren.</p> | 7,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.4.0005</b> | <p><b>Verschließen von Durchführungen für Kabel Ø 30 mm / F30</b><br/>           Verschließen von Wand- und Deckendurchführungen für<br/>           Kabel gem. der Feuerwiderstandsklasse F 30 mit<br/>           Brandschutzmasse.<br/>           Voraussetzung für den Auftrag ist die bauaufsichtliche<br/>           / baurechtliche Zulassung des angebotenen Systems.<br/>           Die Zulassung wird Vertragsbestandteil.<br/>           - Zulassungs-Nr.:.....<br/>           - Geltungsdauer :.....<br/>           - Schottgröße: Ø 30 mm</p> <p>Bietertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'</p> <p>liefern und montieren.</p>       | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.1.4.0006</b> | <p><b>I-30 Trassenverkleidung in Flucht- und Rettungswegen</b><br/>           Herstellen von Brandschutzummantelung von Kabeltrassen<br/>           in Flucht- und Rettungswegen.<br/>           Abmessungen nach bauseitigen Notwendigkeiten incl.<br/>           allem systemgebundenen Zubehör<br/>           als vor Ort gefertigter Kanal zweiseitig, dreiseitig<br/>           oder vierseitig</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                   | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|              | Ein Facherrichter-Zertifikat ist dem Angebot<br>beizulegen.<br><br>liefern und montieren als I 30 Kanal | 86,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| Summe 1.1.4. | KG 457 Brandschutz                                                                                      |                       |                         | .....                  |
| Summe 1.1.   | KG 450 Fernmeldetechnik                                                                                 |                       |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

## 1.2. KG 440 Starkstromtechnik

Allgemeine Vorbemerkungen  
ELT-Technik

Die nachfolgenden Positionen dieses Leistungsverzeichnisses verstehen sich als Komplettleistung einschl. aller Nebenleistungen. Alle für die Erfüllung der LV-Positionen erforderlichen Arbeiten sowie Klein- und Hilfsmaterialien sind in die Einheitspreise mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Bei der Errichtung der ELT-Technik und der FM-Technik sind die nachstehend aufgeführten Richtlinien und Vorschriften in ihrer neuesten Fassung zu beachten:

- VDE 0833 Teil 1 und 2
- VDE 0100 Allg. Bestimmungen
- VDE 0105 Betrieb von elektrischen Anlagen
- VDE 0190 Hauptpotentialausgleich von elektrischen Anlagen
- VDE 0298 elektrische Leitungen
- DIN 18382 Elektrische Kabel- und Leitungslage in Gebäuden
- DIN 14675 Brandmeldeanlagen Aufbau und Betrieb
- DIN EN 54 Brandmeldeanlagen- Anforderungen
- DIN 18232 / DIN EN 12101
- LAR Leitungsanlagen-Richtlinie
- VdS Richtlinien für Brandmeldeanlagen
- Unfallverhütungsvorschriften
- EN - Normen
- einschlägige Empfehlungen und Verfügungen der zuständigen Fachverbände
- Arbeitsstättenverordnung
- Brandschutzvorschriften

Dem AN obliegt die aktive Mitarbeit an dem Bauvorhaben, die aktive Teilnahme an den Bauberatungen und die Koordination mit anderen Gewerken sollten diese seine Leistung beeinflussen.

Die Vorbemerkung ist Bestandteil der nachfolgend aufgeführten Positionen.

Vorbemerkungen Nachrüstung

Die ELT-Anlage wurde überwiegend im Zeitraum von 2007

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME    | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|            | <p>- 2009 errichtet. Die Absicherung der Stromkreise wurde mit LS-Schaltern (Leitungsschutzschaltern) und Sammel-FI-Schutzschaltern realisiert.</p> <p>Im Zuge der Erweiterung und Änderung der Unterverteilungen werden die vorhandenen LS-Schalter der Beleuchtungsstromkreise durch kombinierte FI-LS-Schalter ersetzt. Das gleiche für die Steckdosenstromkreise.</p> <p>Durch diese Maßnahmen erfüllen die Unterverteilungen den aktuellen Normenstand.</p> <p>Dem AN obliegt die aktive Mitarbeit an dem Bauvorhaben, die aktive Teilnahme an den Bauberatungen und die Koordination mit anderen Gewerken sollten diese seine Leistung beeinflussen.</p> <p>Die Vorbemerkung ist Bestandteil der nachfolgend aufgeführten Positionen.</p> |             |                         |                        |
| 1.2.1.     | <b>KG 444 Kabel und Leitungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                         |                        |
| 1.2.1.0001 | <b>NHXMH-J 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, in Kanälen oder Rohren</b><br>Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten nach DIN VDE 0250 in Teillängen einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: auf Rinnen, Pritschen und Wannen oder in Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen bzw. in Zwischendecken und Hohlwänden<br><br>NHXMH-J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup><br><br>liefern und verlegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 800,000 m   | .....                   | .....                  |
| 1.2.1.0002 | <b>NHXMH-J 3 x 4 mm<sup>2</sup>, in Kanälen oder Rohren</b><br>Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten nach DIN VDE 0250 in Teillängen einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: auf Rinnen, Pritschen und Wannen oder in Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen bzw. in Zwischendecken und Hohlwänden<br><br>NHXMH-J 3 x 4 mm <sup>2</sup><br><br>liefern und verlegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.800,000 m | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.1.0003                                     | <b>NHXMH-J 5 x 16 mm², in Kanälen oder Rohren</b><br>Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem<br>Brandverhalten nach DIN VDE 0250 in Teillängen<br>einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: auf Rinnen, Pritschen und Wannen oder in<br>Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen<br>bzw. in Zwischendecken und Hohlwänden<br><br>NHXMH-J 5 x 16 mm2<br><br>liefern und verlegen | 80,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.2.1.0004                                     | <b>NHXMH-J 5 x 16 mm², in Kabelschellen</b><br>Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem<br>Brandverhalten nach DIN VDE 0250 in Teillängen<br>einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>als Brücke zwischen Hauptleitungs-Abzweigkasten und<br>neuem Unterverteiler<br>Verlegung: auf Wand mittels Kabelschellen<br><br>NHXMH-J 5 x 16 mm2<br><br>liefern und verlegen                             | 15,000 m | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.2.1. KG 444 Kabel und Leitungen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.2.     | <b>KG 444 Installationsgeräte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         |                        |
| 1.2.2.0001 | <b>Geräteeinbaudose 1-fach für Brüstungskanal</b><br>Frontrastende Geräteeinbaudose 1-fach für<br>Schalter-Systeme<br>- mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem<br>Unterteil<br>zum Zeit sparenden Leitungsanschluss<br>- mit Zuführungsöffnungen für Leitungs-Ø bis 14 mm<br>- für die Montage in Brüstungskanal, Stahlblech<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0002 | <b>Geräteeinbaudose 2-fach für Brüstungskanal</b><br>Frontrastende Geräteeinbaudose 2-fach für<br>Schalter-Systeme<br>- mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem<br>Unterteil<br>zum Zeit sparenden Leitungsanschluss<br>- mit Zuführungsöffnungen für Leitungs-Ø bis 14 mm<br>- für die Montage in Brüstungskanal, Stahlblech<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0003 | <b>ÜSS Ableiter Typ 3, Feinschutz hinter Steckdosen in Gerätedosen</b><br>Überspannungs-Ableiter DFL M 255<br>- 2-poliger Überspannungs-Ableiter für alle<br>Installationssysteme<br>der 230 V-Endgeräte<br>- sehr kompakte Abmessungen<br>- Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11<br>- zum Einsatz in Geräteeinbaudosen und in Kabelkanälen<br>- mit akustische Defektanzeige<br>- höchste Dauerspannung: 255 V AC<br>- Schutzpegel: <= 1,5 kV<br>- Gesamtleitstoßstrom: 3 kA<br>- max. netzseitiger Überstromschutz: 32 A gG oder B/C<br>32 A<br>- Energetische Koordination nach DIN EN 62 305-4<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br><br>liefern und montieren | 46,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.2.0004 | <b>SCHUKO-Steckdosen-Einsatz, u.Putz</b><br>SCHUKO-Steckdosen-Einsatz u.Putz<br>2P+E, 10/16 A, 250 V, mit Zentralscheibe,<br>mit erhöhtem Berührungsschutz<br><br>incl. anteilig weißen Rahmen / Abdeckung<br>mit Beschriftungsfeld<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen         | 101,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0005 | <b>SCHUKO-Steckdosen-Einsatz, u.Putz, EDV rot</b><br>SCHUKO-Steckdosen-Einsatz u.Putz<br>2P+E, 10/16 A, 250 V, mit Zentralscheibe,<br>mit erhöhtem Berührungsschutz<br><br>incl. anteilig roten Rahmen / Abdeckung<br>mit Beschriftungsfeld<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | 90,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0006 | <b>Leitungsauslass-Einsatz UP</b><br>Zentralscheibe Leitungsauslass<br>- 1-fach mit Tragrings, unter Putz<br>- inkl. Abdeckrahmen<br>- mit Zugentlastung und Beschriftungsfeld<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                                                                                                                                        | 4,000 St   | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0007 | <b>AP-Abzweigkasten a.P., 85 mm x 85 mm, IP 55</b><br>Abzweigkasten aus Thermoplast, IP 55<br>mit Deckel für Schraubbefestigung,<br>7 Einführungen, 85 mm x 85 mm<br>Montage: auf Putz, im Brüstungskanal<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                                                                                                             | 25,000 St  | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.2.0008 | <b>AP-SCHUKO-Doppel-Steckdose IP 44</b><br>AP-SCHUKO-Doppel-Steckdose IP 44,<br>grau, 2P+E, 10/16 A, 250 V,<br>für waager. Montage<br>Einbau am Arbeitstisch<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                                                    | 30,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0009 | <b>Abzweig-Schalterdose eingefräst in Hohlwände</b><br>Abzweig-Schalterdose aus Isolierstoff<br>mit Schraubbefestigung<br>65 mm Ø, 60 mm tief, halogenfrei,<br>Montage: in Hohlwände<br><br>liefern, einsetzen einschließlich Fräsarbeiten und<br>klemmen   | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0010 | <b>Demontage von Steckdosen</b><br>vorhandene Steckdosen freischalten, zurückbauen und<br>fachgerecht entsorgen                                                                                                                                             | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0011 | <b>Rückbau Stromleitungen</b><br>vorhandene Stromleitungen freischalten, zurückbauen<br>und fachgerecht entsorgen<br><br>Der Gewinn aus der Entsorgung ist in den EP<br>einzukalkulieren.<br>Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.                 | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0012 | <b>Blindabdeckungen alte Steckdosen</b><br>Blindabdeckungen für alte, nicht mehr benötigte<br>Steckdosen passend zum Schalterprogramm inkl. anteilig<br>Rahmen<br><br>liefern und betriebsfertig montieren                                                  | 20,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0013 | <b>Neubeschriftung Steckdosen / Schalter</b><br>Neubeschriftung der vorhandenen Steckdosen bzw.<br>Schalter<br>- mit Stromkreisnummer und Verteilung<br>- mit Thermotransfer-Band (Dymo bzw. P-touch)<br>* Hochleistung-Schriftband mit Industrieklebstoff, |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | <p>Polyester,<br/>           permanent haftend, halten Verblässen, Abblättern,<br/>           Abrieb,<br/>           Wärme, Feuchtigkeit stand (S0718060, TZE-S231)<br/>           * schwarzer Text auf weißem Etikett</p> <p>Die Oberfläche ist vor Anbringung des Etiketts mit<br/>           einem alkoholhaltigem Tuch abzuwischen / zu reinigen.</p> <p>(Ausprüfen von Leitungen ist nicht Bestandteil dieser<br/>           Position)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.2.0014</b> | <p><b>Tisch-Einbaurahmen, Typ 1, 4-fach, Kabeldurchführung</b><br/>           Schreibtisch-Einbaurahmen, Typ 1</p> <p>ermöglicht den freien und mühelosen Zugang zu<br/>           Steckdosen, Datendosen oder USB-Anschlüsse unter der<br/>           Tischplatte.<br/>           Im geschlossenen Zustand bilden die Möbelloberfläche<br/>           und der Kabeldurchlass eine ebene Oberfläche.</p> <p>- Farbe: silbergrau RAL 9006<br/>           - Material: Stahlblech<br/>           - Maße: L 290 mm x B 151 mm x H 57,5 mm<br/>           - Plattenstärke: 10 - 35 mm<br/>           - Deckel klappbar mit Endanschlag und Rastpunkt<br/>           - schließt bei eingesteckten Kabeln<br/>           - Bürstenleiste schwarz<br/>           - ohne Einbauten (nur Kabeldurchführung)</p> <p>Einbau in Richterbank / Arbeitstisch</p> <p>Typ der Planung:<br/>           Fabrikat: Bachmann<br/>           Typ: Coni Einbaurahmen 4-fach, silbergrau<br/>           338.0235<br/>           oder gleichwertig</p> <p>Bietertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'<br/>           angebotener Typ:<br/>           '.....'</p> <p>liefern und betriebsfertig montieren</p> | 32,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.2.0015</b> | <p><b>Tisch-Einbaurahmen, Typ 2, 3-fach, 2 Steckdosen, 2 LAN-Buchsen</b><br/>           Schreibtisch-Einbaurahmen, Typ 2</p> <p>ermöglicht den freien und mühelosen Zugang zu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Steckdosen, Datendosen oder USB-Anschlüsse unter der Tischplatte.

Im geschlossenen Zustand bilden die Möbeloberfläche und der Kabeldurchlass eine ebene Oberfläche.

- Farbe: silbergrau RAL 9006
- Material: Stahlblech
- Maße: L 248 mm x B 151 mm x H 57,5 mm
- Plattenstärke: 10 - 35 mm
- Deckel klappbar mit Endanschlag und Rastpunkt
- schließt bei eingesteckten Kabeln
- Bürstenleiste schwarz
- mit Einbauten (Modulträger 3-fach)
  - \* 2 x Schuko-Steckdose
  - \* 2 x LAN-Buchse
- Anschlussleitung: 0,2 m und GST18-Stecker

incl. Geräte-Zuleitung 1 m, mit GST18-Buchse + Schuko-Stecker

Einbau in Richterbank / Arbeitstisch

Typ der Planung:

Fabrikat: Bachmann

Typ: Coni Einbaurahmen 3-fach, silbergrau + Zubehör

338.0203 + 912.003 + 917.000 + 2 x 940.083 +

375.0045

oder gleichwertig

Bietertextergänzung

angebotenes Fabrikat:

'.....'

angebotener Typ:

'.....'

liefern und betriebsfertig montieren

Mehrfachsteckdose für Tischmontage

Einbau Mehrfachsteckdose mit 2x

Schutzkontaktsteckdose, 2x Custom Modul + Rahmen zur individuellen Bestückung. Die Steckdosenleiste ist

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>einfache und schnell Lösung um Strom- und Datenanschlüsse elegant im Möbel zu integrieren. Das Set besteht aus einem Einbaurahmen und einer zweifach Steckdosenleiste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Farbe: Grau metallisch (gepulvert, ähnlich RAL 9006)</li> <li>- Maße (BxHxT): 256 x 169 x 58 mm</li> <li>- 2x Schutzkontaktsteckdose - 35° gedreht</li> <li>- Steckdosen 2-polig mit Schutzkontakt</li> <li>- 2x Custom Modul (Baustein der in ein Leerfeld einer Steckdoseneinheit eingeschraubt wird)</li> <li>- Stromeingang: 0,2m Leitung und GST18 Stecker</li> <li>- Einbautiefe Rahmen: 56 mm</li> <li>- Plattenstärke: alle Stärken - Produkt wird geklebt</li> <li>- Material Einbaurahmen: Stahlblech</li> <li>- Material Steckdose: Kunststoff Aluminium</li> <li>- Endkappen: genietet, nicht wiederanschließbar</li> <li>- Deckel klappbar mit Endanschlag und Rastpunkt</li> </ul> <p>Einbau im Arbeitstisch/Richterbank</p> <p>Typ der Planung:<br/>           Fabrikat: Bachmann<br/>           Typ: CONEO 4-fach 2x Steckdose, 2x Custom Modul (900.402)<br/>           oder gleichwertig<br/>           Biertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'<br/>           angebotener Typ:<br/>           '.....'</p> <p>liefern und betriebsfertig montieren</p> | 12,000 St | .....                   | .....                  |

## 1.2.2.0016 Tisch-Einbaurahmen, Typ 3, 3-fach, 2 Steckdosen, 2 USB-Buchsen Schreibtisch-Einbaurahmen, Typ 3

ermöglicht den freien und mühelosen Zugang zu Steckdosen, Datendosen oder USB-Anschlüsse unter der Tischplatte.  
 Im geschlossenen Zustand bilden die Möbelloberfläche und der Kabeldurchlass eine ebene Oberfläche.

- Farbe: silbergrau RAL 9006
- Material: Stahlblech
- Maße: L 248 mm x B 151 mm x H 57,5 mm
- Plattenstärke: 10 - 35 mm
- Deckel klappbar mit Endanschlag und Rastpunkt
- schließt bei eingesteckten Kabeln
- Bürstenleiste schwarz

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|            | <p>- mit Einbauten (Modulträger 3-fach)<br/>           * 2 x Schuko-Steckdose<br/>           * 1 x USB-A 3.0<br/>           * 1 x USB-C 3.1<br/>           - Anschlussleitung: 0,2 m und GST18-Stecker</p> <p>incl. Geräte-Zuleitung 1 m, mit GST18-Buchse + Schuko-Stecker</p> <p>Einbau in Richterbank / Arbeitstisch</p> <p>Typ der Planung:<br/>           Fabrikat: Bachmann<br/>           Typ: Coni Einbaurahmen 3-fach, silbergrau + Zubehör<br/>           338.0203 + 912.003 + 917.000 + 917.120 +<br/>           TKM003B +<br/>           375.0045<br/>           oder gleichwertig</p> <p>Biertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'<br/>           angebotener Typ:<br/>           '.....'</p> <p>liefern und betriebsfertig montieren</p>                                                                                                                                                                                                                                 | 7,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.2.0017 | <p><b>Tisch-Einbaurahmen, Typ 4, 4-fach, 2 Steckdosen, 2 LAN-Buchsen, 2 USB-Buchsen</b></p> <p>Schreibtisch-Einbaurahmen, Typ 4</p> <p>ermöglicht den freien und mühelosen Zugang zu Steckdosen, Datendosen oder USB-Anschlüsse unter der Tischplatte.<br/>           Im geschlossenen Zustand bilden die Möbelloberfläche und der Kabeldurchlass eine ebene Oberfläche.</p> <p>- Farbe: silbergrau RAL 9006<br/>           - Material: Stahlblech<br/>           - Maße: L 290 mm x B 151 mm x H 57,5 mm<br/>           - Plattenstärke: 10 - 35 mm<br/>           - Deckel klappbar mit Endanschlag und Rastpunkt<br/>           - schließt bei eingesteckten Kabeln<br/>           - Bürstenleiste schwarz<br/>           - mit Einbauten (Modulträger 4-fach)<br/>           * 2 x Schuko-Steckdose<br/>           * 2 x LAN-Buchse<br/>           * 1 x USB-A 3.0<br/>           * 1 x USB-C 3.1<br/>           - Anschlussleitung: 0,2 m und GST18-Stecker</p> <p>incl. Geräte-Zuleitung 1 m, mit GST18-Buchse +</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                  | Menge ME                          | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
|    | Schuko-Stecker                                                                                                                                                                                         |                                   |                         |                        |
|    | Einbau in Richterbank / Arbeitstisch                                                                                                                                                                   |                                   |                         |                        |
|    | Typ der Planung:<br>Fabrikat: Bachmann<br>Typ: Coni Einbaurahmen 3-fach, silbergrau + Zubehör<br>338.0235 + 912.027 + 2 x 917.000 + 2 x 940.083 +<br>917.120 + TKM003B + 375.0045<br>oder gleichwertig |                                   |                         |                        |
|    | Bietertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br>angebotener Typ:<br>'.....'                                                                                                                 |                                   |                         |                        |
|    | liefern und betriebsfertig montieren                                                                                                                                                                   |                                   |                         |                        |
|    |                                                                                                                                                                                                        | 6,000 St                          | .....                   | .....                  |
|    | <b>Summe 1.2.2.</b>                                                                                                                                                                                    | <b>KG 444 Installationsgeräte</b> |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**1.2.3. KG 444 Unterverteilungen (Umbau/Erneueru**

**1.2.3.0001 Aufputz-Klein-Verteiler, 1 Feld a 4 Reihen, 48 PLE, IP65**

Feuchtraum-AP-Klein-Verteiler, 1 Feld a 4 Reihen  
 - mit transparenter Tür  
 - Schutzart IP65  
 - Schutzklasse II  
 - Abmaße: H 735 mm x B 320 mm x T 155 mm  
 - Platzeinheiten: 48 (1Feld a 4 Reihen)  
 - Reihenabstand: 125 mm  
 - Farbe: lichtgrau  
 - Türanschlag links oder rechts  
 - mit herausnehmbarem Geräteträger  
 - komplett, incl. notwendigem Zubehör

Typ der Planung:  
 Fabrikat: ABB  
 Typ: M65W448TN3  
 oder gleichwertig.

Bietertextergänzung  
 angebotenes Fabrikat:  
 '.....'  
 angebotener Typ:  
 '.....'

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1,000 St ..... ..

**1.2.3.0002 Aufputz-Klein-Verteiler, 1 Feld a 5 Reihen, 60 PLE, IP44**

AP-Klein-Verteiler, 1 Feld a 5 Reihen  
 - mit Tür  
 - Schutzart IP44  
 - Schutzklasse II  
 - Abmaße: H 800 mm x B 300 mm x T 161 mm  
 - Platzeinheiten: 60 (1Feld a 5 Reihen)  
 - Farbe: weiß  
 - Türanschlag links oder rechts  
 - mit herausnehmbarem Geräteträger  
 - komplett, incl. notwendigem Zubehör

gleiches Fabrikat wie Bestand

Typ der Planung:  
 Fabrikat: Hager  
 Typ: FWB51S  
 oder gleichwertig.

Bietertextergänzung  
 angebotenes Fabrikat:  
 '.....'

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                   | <p>angebotener Typ:<br/>'.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0003</b> | <p><b>Hauptleitungs-Abzweigkasten integrieren</b><br/>           Hauptleitungs-Abzweigkasten in die<br/>           Unterverteilungszuleitung (5 x 10 mm<sup>2</sup> bis 5 x 25 mm<sup>2</sup>)<br/>           einbauen / integrieren, um eine zusätzliche neue<br/>           Unterverteilung einspeisen zu können.<br/>           - Hauptleitung freischalten (5 Sicherheitsregeln)<br/>           - Hauptleitung trennen und abisolieren<br/>           - Leitungsenden einführen und verklemmen</p> <p>Abzweigkasten:<br/>           - Größe ca. 361 mm x 254 mm x 111 mm<br/>           - Schutzart IP66<br/>           - Material Polystyrol, grau<br/>           - verschraubbarer Deckel<br/>           - mit metrischen Vorprägungen<br/>           - bestückt mit 3 St. Kabelverschraubungen M32 / M40<br/>           - bestückt mit Kunststoff-Montageplatte<br/>           - bestückt mit 2 St. Hauptleitungs-Abzweigklemme<br/>             * als 5-polige Ausführung<br/>             * pro Pol 2 Ein- und Abgänge bis 25 (16) mm<sup>2</sup><br/>             * Farben: 3 x grau, 1 x blau, 1 x grün bzw.<br/>                     1 x braun, 1 x schwarz, 1 x grau, 1 x blau, 1 x<br/>                     grün<br/>             * incl. Brücken zwischen den beiden Klemmenblöcken</p> <p>komplett montiert und geprüft, incl. notwendigem<br/>           Zubehör<br/>           liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0004</b> | <p><b>Hauptleitungs-Abzweigklemme bis 25 mm<sup>2</sup>, 5polig</b><br/>           Hauptleitungs-Abzweigklemme als 5-polige Ausführung<br/>           (modular aufgebaut)<br/>           - pro Pol 2 Ein- und Abgänge bis 25 (16) mm<sup>2</sup><br/>           - Farben: 3 x grau, 1 x blau, 1 x grün bzw.<br/>                     1 x braun, 1 x schwarz, 1 x grau, 1 x blau, 1 x grün</p> <p>zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br/>           Verteilung, komplett, einschließlich<br/>           Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige<br/>           Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.3.0005 | <p><b>Überspannungs-Ableiter Typ 2, 4-polig</b></p> <p>Überspannungs-Ableiter DG M TNS 275</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4-poliger, modularer, steckbarer</li> <li>Überspannungs-Ableiter</li> <li>- für 230/400 V TN-S-Systeme</li> <li>- Breite 4 TE</li> <li>- mit Fernmeldekontakt</li> <li>- Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11</li> <li>- mit Defektanzeige</li> <li>- höchste Dauerspannung: 275 V AC</li> <li>- Schutzpegel: <math>\leq 1,5</math> kV</li> <li>- Nennableitstoßstrom: 20 kA</li> <li>- Kurzschlußfestigkeit: 50 kAeff</li> <li>- max. netzseitiger Überstromschutz: 125 A gG</li> <li>- Energetische Koordination nach DIN EN 62305-4</li> </ul> <p>Bietertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'</p> <p>zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br/>           Verteilung, komplett, einschließlich<br/>           Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige<br/>           Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.3.0006 | <p><b>Lasttrennschalter 63 A</b></p> <p>Lasttrennschalter als Hauptschalter, dreipolig,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bemessungsspannung: 230/400 V AC,</li> <li>- Bemessungsstrom: 63 A</li> </ul> <p>zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br/>           Verteilung, komplett, einschließlich<br/>           Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige<br/>           Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.3.0007 | <p><b>FI/LS-Schalter 2-polig, B10 A, 30 mA, Typ A, 1 TE</b></p> <p>Fehlerstrom- und Leitungs-Schutzschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA</li> <li>- Fehlerstrom-Typ: A</li> <li>- Bemessungsstrom: 10 A</li> <li>- Auslösecharakteristik: B</li> <li>- Polzahl: 2</li> <li>- Bemessungsspannung: 230 V AC</li> <li>- Bemessungsausschaltvermögen: mindestens 6 kA</li> <li>- Breite: 17,5 mm, 1 TE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|                   | zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br>Verteilung, komplett, einschließlich<br>Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige<br>Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0008</b> | <b>FI/LS-Schalter 2-polig, B16 A, 30 mA, Typ A, 1 TE</b><br>Fehlerstrom- und Leitungs-Schutzschalter<br>- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA<br>- Fehlerstrom-Typ: A<br>- Bemessungsstrom: 16 A<br>- Auslösecharakteristik: B<br>- Polzahl: 2<br>- Bemessungsspannung: 230 V AC<br>- Bemessungsausschaltvermögen: mindestens 6 kA<br>- Breite: 17,5 mm, 1 TE<br><br>zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br>Verteilung, komplett, einschließlich<br>Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige<br>Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | 46,000 St | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0009</b> | <b>D02-Sicherungslasttrennschalter 3-polig</b><br>D02-Sicherungslasttrennschalter, dreipolig,<br>- Bemessungsspannung: 230/400 V AC,<br>- Bemessungsstrom: 63 A,<br><br>zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br>Verteilung, komplett, einschließlich<br>Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige<br>Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial, inkl.<br>Sicherungen, Passeinsätzen<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen                                                                                                                                                  | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0010</b> | <b>Dreistockklemme bis 4 mm²</b><br>Dreistockklemme mit Schraub- oder Federzuganschlüssen<br>bis: 4 mm², L,N,PE (L,L,PE)<br><br>zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br>Verteilung, komplett, einschließlich<br>Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME                                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                     | Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,000 St                                | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0011</b>   | <b>Reihenklemme bis 16 mm<sup>2</sup></b><br>Reihenklemme mit Schraub- oder Federzuganschlüssen<br>bis: 16 mm <sup>2</sup> (L bzw. N bzw. PE)<br><br>zur Montage auf 35-mm-Hutschiene, zum Einbau in<br>Verteilung, komplett, einschließlich<br>Verdrahtungsmaterial, Phasenschiene, notwendige<br>Klemmen, Klein- und Befestigungsmaterial<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | 25,000 St                                | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0012</b>   | <b>Anschluss bis 5 x 16 mm<sup>2</sup></b><br>Anschluss im Verteiler / Hauptleitungsabzweigkasten<br>unter Beistellung des notwendigen Verbindungsmaterials<br>wie Aderendhülsen, Klemmen oder Kabelschuhe für<br>folgende Leiter und Querschnitte<br><br>Anschluss bis 5 x 16 mm <sup>2</sup><br><br>herstellen                                                                                     | 8,000 St                                 | .....                   | .....                  |
| <b>1.2.3.0013</b>   | <b>Überprüfung vorhandener Stromkreise</b><br>Überprüfung vorhandener Stromkreise<br>- Prüfung nach DIN VDE 0100 Teil 600<br>- mit Mess- und Prüfprotokoll<br><br>durchführen und protokollieren, pro Stromkreis                                                                                                                                                                                     | 20,000 St                                | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.2.3.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>KG 444 Unterverteilungen (Umbau..</b> | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.4.     | <b>KG 446 Potentialausgleich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                         |                        |
| 1.2.4.0001 | <b>PVC-Aderleitung H05-VK 1 x 6 mm<sup>2</sup> in Kanälen oder Rohren</b><br>PVC-Aderleitung<br>auf vorhandene Pritschen und Wannen, oder in<br>Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen bzw. in<br>Zwischendecken und Hohlwänden verlegen.<br><br>PVC-Aderleitung H05-VK 1 x 6 mm <sup>2</sup><br><br>liefern und verlegen   | 250,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.2.4.0002 | <b>PVC-Aderleitung H05-VK 1 x 16 mm<sup>2</sup> in Kanälen oder Rohren</b><br>PVC-Aderleitung<br>auf vorhandene Pritschen und Wannen, oder in<br>Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen bzw. in<br>Zwischendecken und Hohlwänden verlegen.<br><br>PVC-Aderleitung H05-VK 1 x 16 mm <sup>2</sup><br><br>liefern und verlegen | 150,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.2.4.0003 | <b>NY-Y-J 1 x 6 mm<sup>2</sup> in Kanälen oder Rohren</b><br>Isoliertes Starkstromkabel nach DIN VDE 0250 in<br>Teillängen<br>einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: in Rohre, Kanäle<br><br>NY-Y-J 1 x 6 mm <sup>2</sup><br><br>liefern und verlegen                                                               | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.2.4.0004 | <b>NY-Y-J 1 x 16 mm<sup>2</sup> in Kanälen oder Rohren</b><br>Isoliertes Starkstromkabel nach DIN VDE 0250 in<br>Teillängen<br>einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: in Rohre, Kanäle<br><br>NY-Y-J 1 x 16 mm <sup>2</sup><br><br>liefern und verlegen                                                             | 50,000 m  | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.4.0005 | <b>Anschlüsse bis 6 mm²</b><br>Anschlüsse der Potentialausgleichsleitungen an metallene Verbindungsleitungen der haustechnischen Gewerke herstellen mittels Schraubverbindung.<br><br>Anschlüsse bis 6 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.4.0006 | <b>Anschlüsse bis 16 mm²</b><br>Anschlüsse der Potentialausgleichsleitungen an metallene Verbindungsleitungen der haustechnischen Gewerke herstellen mittels Schraubverbindung.<br><br>Anschlüsse bis 16 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,000 St | .....                   | .....                  |
| 1.2.4.0007 | <b>Potentialausgleichsschiene mit Kunststoff-Fußplatte</b><br>Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305<br>- Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, grau<br>- Abdeckhaube plombierbar / beschriftbar<br>- Kontaktleiste aus Messing, vernickelt<br>- Schrauben und Überleger aus Stahl, galv. verzinkt<br>- blitzstromtragfähig 100 kA (10/350)<br>- Abmaße: L 188 mm x B 52 mm x H 44,5 mm<br>- Anschlussmöglichkeiten:<br>* 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm²<br>* 1 Rundleiter Rd 8-10<br>* 1 Flachband bis FL 30 oder Rd 8-10<br>- mit plombierbarer Abdeckhaube, aus schlagfestem Kunststoff<br><br>einschließlich Befestigungsmaterial liefern und montieren | 5,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.2.4.0008 | <b>Banderungsschelle DN 10 bis DN 40</b><br>Banderungsschelle aus rostfreiem Stahl oder Messing vernickelt, passend für Rohr DN 10 bis DN 40<br><br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,000 St  | .....                   | .....                  |
| 1.2.4.0009 | <b>Banderungsschelle DN 40 bis DN 100</b><br>Banderungsschelle aus rostfreiem Stahl oder Messing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                         |                        |

## Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                         | Menge ME                         | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|
|    | vernickelt, passend für Rohr DN 40 bis DN 100 |                                  |                         |                        |
|    | liefern und montieren                         |                                  |                         |                        |
|    |                                               | 1,000 St                         | .....                   | .....                  |
|    | <b>Summe 1.2.4.</b>                           | <b>KG 446 Potentialausgleich</b> |                         | .....                  |
|    | <b>Summe 1.2.</b>                             | <b>KG 440 Starkstromtechnik</b>  |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.3.       | <b>KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arbeiten zum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |
| 1.3.1.     | <b>KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arbeiten zum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |
|            | <p>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</p> <p>Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um ein Gebäude bei dem die Installationsarbeiten während des öffentlichen Betriebes ausgeführt werden. Daher sind Stundenlohnarbeiten für zur Zeit nicht absehbare Leistungen vorgesehen.</p> <p>Stundenlohnarbeiten werden in Verrechnungssätzen, in denen Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassen- beiträge, vermögenswirksame Leistungen, enthalten sind, vergütet. Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungsposition im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen. Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Bauleitung angeordnet wurde (zu § 2 Nr. 10 VOB/B).</p> |          |                         |                        |
| 1.3.1.0001 | <b>Stundenverrechnungssatz für Obermonteur</b><br>Stundenverrechnungssatz für Obermonteur:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.3.1.0002 | <b>Stundenverrechnungssatz für Monteur</b><br>Stundenverrechnungssatz für Monteur:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.3.1.0003 | <b>Stundenverrechnungssatz für Helfer</b><br>Stundenverrechnungssatz für Helfer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 h  | .....                   | .....                  |
| 1.3.1.0004 | <b>Revisionsunterlagen 2-fach</b><br>Revisionsunterlagen 2-fach als Ausführung in beschrifteten Ordnern der kompletten Anlage sind zur Schlussabnahme mit nachfolgendem Inhalt zu übergeben:<br><br>- Revisionspläne und Werk-Montagepläne zur Installation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME                                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|    | <p>aller Stark-und Schwachstromkomponenten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anlagen- und Bedienungsanleitungen</li> <li>- Fabrikatsliste der eingebauten Materialien</li> <li>- Strangschemen und -Rangierpläne</li> <li>- Einweisungsprotokoll des Nutzers in die Anlagenteile</li> <li>- Mess- und Prüfprotokolle</li> </ul> <p>Die Revisions- und Werk-/Montagepläne sind zusätzlich digital 2-fach nachfolgend zu übergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hersteller-Dokumente als pdf-Datei</li> <li>- Textdokumente als docx- Datei</li> <li>- Tabellen als xls-Datei</li> <li>- Pläne und Schemen als dwg-Format</li> </ul> <p>Eine Abnahme erfolgt nur bei einwandfreien Revisionsunterlagen und bei fachgerechter und vollständiger Ausführung.</p> | 1,000 St                                 | .....                   | .....                  |
|    | <b>Summe 1.3.1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arb..</b> |                         | .....                  |
|    | <b>Summe 1.3.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arb..</b> |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.4.       | <b>KG 300 Bauwerk-Baukonstruktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |
| 1.4.1.     | <b>KG 352 Fußböden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |
| 1.4.1.0001 | <p><b>Stabparkettboden öffnen, zwischenlagern, wieder verlegen</b></p> <p>Im Rahmen der geplanten Elektroinstallationsarbeiten ist der bestehende Stabparkettboden (denkmalgeschützt!) in definierten Bereichen fachgerecht aufzunehmen, von vorhandenen Kleberresten zu befreien, zwischenzulagern, u. nach Abschluss der Installationsarbeiten sorgfältig und vollflächig wieder herzustellen.</p> <p>Der Parkettboden darf weder beschädigt noch in seiner Substanz beeinträchtigt werden, da er unter Denkmalschutz steht.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- behutsames Lösen des vorhandenen Stabparketts unter Berücksichtigung des historischen Bestands (inkl. Dokumentation der Lage falls erforderlich).</li><li>- rückstandsfreie Entfernung von Kleberresten / Fugen zwischen den Parkettstäben auskratzen und reinigen inkl. vorbereitende Maßnahmen zur Wiederverlegung.</li><li>- Kennzeichnung, Verpackung und Zwischenlagerung der Parkettelemente unter geeigneten klimatischen Bedingungen</li><li>- Wiederherstellung des Parkettbodens nach Abschluss der Elektroarbeiten - passgenau, vollflächig und ohne sichtbare Übergänge inkl. Nachfertigung eventuell fehlender bzw. beschädigter Parkettstäbe</li><li>- Endreinigung sowie ggf. Nachbehandlung / Versiegelung gemäß Denkmalschutzaufgaben (z.B. nur mit zugelassenen Mitteln).</li></ul> <p>Besondere Hinweise:</p> <p>Es ist zwingend darauf zu achten, dass der vorhandene Parkettboden nicht beschädigt wird.</p> <p>Die Arbeiten sind in Abstimmung mit der Denkmalpflege durchzuführen.</p> <p>Fachgerechte Verlegequalität nach den gültigen Normen für Holzböden (z.B. DIN 18356) wird vorausgesetzt.</p> <p>Empfehlung:</p> <p>Aufgrund der Anforderungen an Sorgfalt, Fachkenntnis und Denkmalschutz wird ausdrücklich empfohlen, einen</p> |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                              | Menge ME              | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                     | quali- fizierten Nachunternehmer (Fachbetrieb für Parkettarbeiten / Bodenleger) mit den Arbeiten zu beauftragen.<br><br>durchführen                                                                                                | 15,000 m <sup>2</sup> | .....                   | .....                  |
| <b>1.4.1.0002</b>                   | <b>Installationsschlitze 60 mm x 30 mm im Fußboden</b><br>Installationsschlitze im Betonfußboden / Estrich fräsen, einschließlich Fräsarbeiten<br>Entsorgen von Fräsgut<br><br>Abmessungen: B: 60 mm x T: 30 mm.<br><br>herstellen | 60,000 m              | .....                   | .....                  |
| <b>1.4.1.0003</b>                   | <b>Installationsschlitze verschließen</b><br>Fußbodenschlitze für Kabel und Leerrohre gemäß Fußbodenbeschaffenheit/-aufbau mit Mörtel verschließen.<br><br>liefern und montieren.                                                  | 60,000 m              | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.4.1. KG 352 Fußböden</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.4.2.              | <b>KG 351/353 Innenwände / Decken / Oberflä</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                         |                        |
| 1.4.2.0001          | <b>Ausbesserungs- und Reparaturarbeiten</b><br>Ausbesserungs- und Malerarbeiten nach<br>Elektroinstallationsarbeiten (Umbau)<br>Ausbesserung, Reparatur und Malerarbeiten an<br>bestehenden Wand- und Deckenflächen nach<br>abgeschlossenen Elektro- installationsarbeiten im<br>Rahmen von Umbaumaßnahmen.<br>Die Arbeiten umfassen die optische und funktionale<br>Wieder- herstellung von durch Schlitzte, Bohrungen,<br>Dosen, Leitungs- führungen oder Gerätemontagen<br>beschädigten Flächen.<br>Die Leistung beinhaltet insbesondere:<br>- Schließen, Verfüllen und Glätten von Schlitzten,<br>Öffnungen und Fehlstellen<br>- Spachtelarbeiten und Egalisieren der instand<br>gesetzten<br>Flächen<br>- Schleifarbeiten zur Herstellung ebener,<br>streichfähiger<br>Oberflächen<br>- Grundierung der bearbeiteten Bereiche, falls<br>erforderlich<br>- Zwei Anstriche mit Dispersionsfarbe oder<br>gleichwertigem<br>Material entsprechend Bestand bzw. Farbtonvorgabe<br>- Optisch unauffällige Übergänge zu Bestandsflächen<br><br>Besonderheiten / Hinweise:<br>- Alle Materialien, Geräte und erforderlichen<br>Nebenleistungen<br>sind enthalten<br>- Schutzmaßnahmen für angrenzende Oberflächen und<br>Böden<br>sind durchzuführen<br>- Abrechnung erfolgt nach m2 der tatsächlich instand<br>gesetzten<br>und beschichteten Fläche<br>Ergebnis: Fachgerecht instand gesetzte, optisch<br>angegliche und beschichtete Wand- und Deckenflächen,<br>betriebsfertig für Nutzung. | 5,000 m² | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.4.2.</b> | <b>KG 351/353 Innenwände / Decken ..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

## 1.4.3. KG 370 Baukonstruktive Einbauten (KG 359)

### 1.4.3.0001 Ausschnitte für Möbel-Einbauten / Einbaurahmen, Typ 1 + Typ 4

Ausschnitte von Einbaurahmen in vorhandene  
Möbeleinbauten

Ausschnittgröße: ca. 269 mm x 137 mm (Typ 1 + Typ 4)

Herstellen von maßgenauen Ausschnitten in vorhandenen  
Richterbänken / Arbeitstischen entsprechend den  
Vorgaben,  
Einbauanleitungen und Maßen der gewählten  
Kabelausslässe und Einbau-Sets. Fachgerechter Einbau,  
Ausrichten und dauerhaftes Einkleben der vom  
Auftraggeber beigestellten Kabelausslässe und  
Einbau-Sets.

Die Leistung umfasst sämtliche hierfür notwendigen  
Nebenarbeiten, insbesondere:

- Einmessen, Anzeichnen und Positionieren
  - Säge-, Bohr- und Fräsarbeiten
  - Schleif- und Nachbearbeitungsarbeiten
  - Kantenbearbeitung und saubere Oberflächenherstellung
  - Schutz angrenzender Bauteile und Oberflächen
- Ausführung fachgerecht, maßhaltig und betriebsfertig  
gemäß den anerkannten Regeln der Technik.

herstellen

38,000 St .....

### 1.4.3.0002 Ausschnitte für Möbel-Einbauten / Einbaurahmen, Typ 2 + Typ 3

Ausschnitte von Einbaurahmen in vorhandene  
Möbeleinbauten

Ausschnittgröße: ca. 230 mm x 137 mm (Typ 2 + Typ 3)

Herstellen von maßgenauen Ausschnitten in vorhandenen  
Richterbänken / Arbeitstischen entsprechend den  
Vorgaben,  
Einbauanleitungen und Maßen der gewählten  
Kabelausslässe und Einbau-Sets. Fachgerechter Einbau,  
Ausrichten und dauerhaftes Einkleben der vom  
Auftraggeber beigestellten Kabelausslässe und  
Einbau-Sets.

Die Leistung umfasst sämtliche hierfür notwendigen  
Nebenarbeiten, insbesondere:

- Einmessen, Anzeichnen und Positionieren
- Säge-, Bohr- und Fräsarbeiten
- Schleif- und Nachbearbeitungsarbeiten
- Kantenbearbeitung und saubere Oberflächenherstellung
- Schutz angrenzender Bauteile und Oberflächen

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                               | Menge ME                                 | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|    | Ausführung fachgerecht, maßhaltig und betriebsfertig<br>gemäß den anerkannten Regeln der Technik.<br><br>herstellen |                                          |                         |                        |
|    |                                                                                                                     | 19,000 St                                | .....                   | .....                  |
|    | <b>Summe 1.4.3.</b>                                                                                                 | <b>KG 370 Baukonstruktive Einbaute..</b> |                         | .....                  |
|    | <b>Summe 1.4.</b>                                                                                                   | <b>KG 300 Bauwerk-Baukonstruktionen</b>  |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.5.       | <b>KG 454 Leitungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                         |                        |
| 1.5.1.     | <b>KG 454 Beschallungsanlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                         |                        |
| 1.5.1.0001 | <b>Lautsprecherkabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b><br>Lautsprecherkabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , hochflexibel<br>- Leiterquerschnitt: 2,5 mm <sup>2</sup><br>- Leiteraufbau: 140 x 0,15 mm Kupfer blank<br>- Leiterisolation: PVC<br>- Adernanordnung: 2 Adern<br>- Leiterwiderstand: 8 Ohm/km<br>- Prüfspannung: 2000 V eff.<br>- Durchmesser: 7,8 mm<br>- Betriebstemperatur<br>* bewegt: -5 °C bis +70 °C<br>* unbewegt: -20 °C bis +70 °C<br>- min. Biegeradius<br>* bewegt: 10 x Durchmesser<br>* unbewegt: 5 x Durchmesser<br><br>liefern und in Kabelwannen oder Kabelkanälen, in<br>Leerrohre einziehen und verlegen. | 100,000 m | .....                   | .....                  |
| 1.5.1.0002 | <b>Lautsprecheranschluss 1-fach</b><br>Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach<br><br>Merkmale:<br>- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.<br>- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.<br><br>Technische Daten:<br>Einbautiefe: 18 mm<br>Anschlussquerschnitt<br>- maximum: 2,5 mm <sup>2</sup><br>- minimum: 1 mm <sup>2</sup><br>Anschluss<br>- Rückseitig: 4 mm <sup>2</sup><br><br>Hinweise:<br>- Nur für Schraubbefestigung.<br><br>inkl. Einbaudose (AP/UP) und Montagerahmen entsprechend<br>Schalterprogramm<br><br>liefern und installieren.                                                          | 4,000 St  | .....                   | .....                  |

## Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME                  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
|    | Summe 1.5.1.          | KG 454 Beschallungsanlage |                         | .....                  |
|    | Summe 1.5.            | KG 454 Leitungen          |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1.6.       | <b>KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |
| 1.6.1.     | <b>KG 456 Saalnotruf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                         |                        |
| 1.6.1.0001 | <b>Einbruchmeldezentrale</b><br>Einbruchmelderzentrale complex 200H-FK GR80<br>Einbruchmelderzentrale H 108001<br>VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung<br>Schalteinrichtung H 109010<br>VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale<br>EN 50131-3: Grad 2<br><br>Merkmale<br>- busorientiertes System, basierend auf dem Systembus<br>com2BUS<br>- 2 Sicherungsbereiche realisierbar<br>- bis zu 128 Meldebereiche parametrierbar<br>- bis zu 320 Codes parametrierbar<br>- Erstmeldererkennung<br>- Gehtest-Funktion<br>- Einmannrevision<br>- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung<br>(Schleusenfunktion) möglich<br>- 8 konventionelle Meldergruppen<br>- 1 BUS-1-Anschluss mit 63 Adressen<br>- Systembus com2BUS<br>- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/<br>cryp-<br>lock-Leser für Schalteinrichtung und<br>Zutrittskontrolle<br>- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)<br>- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)<br>- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)<br>- 15 Transistorausgänge<br>- erweiterbar mit bis zu 16 Modulen comlock 410 /<br>hilock 203 /<br>TM2 C2B<br>- erweiterbar mit 2 Funk-Gateways FGW 210<br>- Einbauplatz für Übertragungseinrichtung und Telefonan-<br>schlussdose<br>- parallele und serielle Schnittstelle (für<br>detaillierte Meldungs-<br>übertragung und Fernservice) zur<br>Übertragungseinrichtung<br>- App-fähig (Alarmanlagen-App BuildSec 4.0)<br>- hiXServer-fähig<br>- Integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC<br>- parametrierbar oder fernparametrierbar mit<br>Parametrier-<br>software compasX<br><br>Einbruchmelderzentrale<br>- Anschluss technik Federkraftklemmen |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Sicherungsbereiche realisierbar Gehäuse GR80</li> <li>- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210</li> <li>- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung</li> <li>- 1 Stellplatz für Akku 12 V / 7,2 Ah</li> <li>- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II</li> <li>- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C</li> <li>- Schutzart IP40</li> <li>- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet</li> <li>- Abmessungen: B 310 mm x H 275 mm x T 126 mm</li> <li>- Farbe Gehäusetür RAL 9016 Verkehrsweiß</li> <li>- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>- Stromaufnahme ca. 50 mA</li> <li>- Versorgungsspannung 230 V AC</li> </ul> <p>Typ der Planung:<br/>           Fabrikat: Telenot<br/>           Typ: complex 200H-FK GR80<br/>           oder gleichwertig</p> <p>Biertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'<br/>           angebotener Typ:<br/>           '.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 1,000 St | .....                   | .....                  |

## 1.6.1.0002

### Touch-Bedienteil

Touch-Bedienteil BT 800 aP  
 VdS-Klasse C (G 113069)  
 EN 50131-3: Grad 3

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z. B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Touch-Tasten
- Auslösen von bis zu 16 Smart-Home-Schaltfunktionen
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800×480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema umschaltbar: grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß
- kapazitives Touch-Display
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- eingebauter Summer zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmierung
- optionaler Design-Rahmen

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- komplette Parametrierung in der EMZ</li><li>- einf.Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil<ul style="list-style-type: none"><li>mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS</li></ul></li><li>- abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m entfernt</li><li>- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt</li><li>- USB-Anschluss für Firmware-Updates</li><li>- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II</li><li>- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C</li><li>- Schutzart IP30</li><li>- Abmessungen: B 205 mm x H 144 mm x T 35 mm</li><li>- Stromaufnahme:<ul style="list-style-type: none"><li>* in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) und 5 mA je LED</li><li>* in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)</li></ul></li><li>- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS</li><li>- Farbe:<ul style="list-style-type: none"><li>* Gehäuseoberteil: schwarz</li><li>* Farbe Gehäuseunterteil: RAL 9016 verkehrsweiß</li><li>* Farbe Design-Rahmen: RAL 9016 Verkehrsweiß</li></ul></li></ul> <p>Typ der Planung:<br/>Fabrikat: Telenot<br/>Typ: BT 800 aP<br/>oder gleichwertig</p> <p>Bietertextergänzung<br/>angebotenes Fabrikat:<br/>'.....'<br/>angebotener Typ:<br/>'.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>1,000 St .....</p> |          |                         |                        |

**1.6.1.0003 Überfallmelder**  
Überfallmelder HMK 2  
- VdS-Klasse C (G 198024)  
- Kontakte 1 Schließer, 1 Öffner  
- Abmessungen Aufputz: B 82 mm x H 82 mm x T 47 mm  
- Abmessungen Unterputz: B 82 x H 82 mm x T 21 mm  
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Typ der Planung:  
Fabrikat: Telenot  
Typ: HMK 2  
oder gleichwertig

Bietertextergänzung  
angebotenes Fabrikat:

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                     | .....<br>angebotener Typ:<br>.....<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen                                                                                                                                                                                                                        |            |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,000 St   | .....                   | .....                  |
| 1.6.1.0004          | <b>J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm Mischverlegung</b><br>Fernmeldeleitung nach DIN/VDE 0815<br>Außenmantel PVC , RAL 7035<br>einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: Mischverlegung<br><br>J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm<br><br>liefern und verlegen                                                              |            |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500,000 m  | .....                   | .....                  |
| 1.6.1.0005          | <b>Inbetriebnahme / Einweisung</b><br>Programmierung/Parametrierung und Inbetriebnahme der<br>Einbruchmeldeanlage und Einweisung des<br>Anlagenbetreibers und deren zuständigen Haustechniker<br>der Elektro- und Gebäudeleittechnik.<br><br>in Abstimmung mit dem AG und dem zuständigen Elektro-<br>Planungsbüro |            |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 PSCH | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 1.6.1.</b> | <b>KG 456 Saalnotruf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                         | .....                  |
| <b>Summe 1.6.</b>   | <b>KG 456 Gefahrenmelde- und Alarm..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                         | .....                  |
| <b>Summe 1.</b>     | <b>Oberlandesgericht Brandenburg ..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.         | <b>Oberlandesgericht Brandenburg Beleuchtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                         |                        |
| 2.1.       | <b>KG 440 Starkstromtechnik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |
| 2.1.1.     | <b>KG 445 Beleuchtung Besprechungsräume E01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                         |                        |
| 2.1.1.0001 | <b>Lichtkanalsystem in I-Form linear, 4628 mm x 50 mm</b><br>Lichtkanalsystem<br>- 50 mm breit<br>- Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil,<br>Kopfstücke<br>aus Kunststoff (PMMA)<br>- Konfiguration zur abgehängten Montage,<br>einschließlich aller<br>systemrelevanten Zubehör wie Deckendosen,<br>Zuleitungen,<br>Seilabhängungen, innenliegende Durchgangsverdrahtung,<br>Lichtbandkupplungen sowie Kopfstücken an den<br>Lichtband-<br>enden.<br>- rein direkt strahlende Lichtverteilung<br>- Systemform: gerade<br>- Gesamtlänge System: 4.628 mm<br>- für Abhängelängen bis 2,0 m<br>- flächenbündiger, fein strukturierter, opaler<br>PMMA-Diffusor,<br>homogen ausgeleuchtet<br>- Bemessungslichtstrom (Gesamtsystem) : 17.010 lm<br>- Direktanteil: Bemessungslichtstrom von 3.500 lm pro<br>Meter<br>- maximale Leuchten-Lichtausbeute 155 lm/W<br>- Lichtfarbe 840 (CRI 80 4000 K)<br>- allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra 80<br>- Farbortoleranz (initial MacAdam) < 3 SDCM<br>- mittlere Bemessungslebensdauer L90 (tq 25°C) =<br>50.000 h,<br>- mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 25°C) =<br>70.000 h.<br>- Lichtquelle ist entsprechend der<br>Ökodesign-Anforderungen<br>(VO (EU) 2019/2020) austauschbar<br>- mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar<br>(DALI).<br>Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386)<br>- Betriebsgerät ist entsprechend der<br>Ökodesign-Anforderungen<br>(VO (EU) 2019/2020) austauschbar.<br>- netzseitige Anschluss erfolgt mittels 5-poliger<br>Anschluss-<br>klemme bis 1,5 mm <sup>2</sup><br>- Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil<br>- Oberfläche lösungsmittelfrei pulverbeschichtet<br>- Farbe weiß (ähnlich RAL 9016) |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|            | <p>- Schutzklasse I (DIN EN 60598-1)<br/>           - Schutzart IP20 (DIN EN 60598-1)<br/>           - Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.</p> <p>Leitfabrikat der Berechnung:<br/>           Fabrikat: Trilux<br/>           Typ: Finea H<br/>           Konfig: 9002531875<br/>           oder gleichwertig</p> <p>Bietertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'<br/>           angebotener Typ:<br/>           '.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.1.1.0002 | <p><b>DALI-Dimmer, mit Netzteil, u.Putz</b><br/>           DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil<br/>           - Bedienung: Dreh-/Druckknopf<br/>           - Montage: unter Putz<br/>           incl. Wippe, Zentralscheibe und anteilig Rahmen / Abdeckung, mit Beschriftung</p> <p>für Gerätedose bzw. Aufputzgehäuse</p> <p>Bietertextergänzung<br/>           angebotenes Fabrikat:<br/>           '.....'</p> <p>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p>                                                                                                                                                   | 2,000 St | .....                   | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.1.1.0003 | <b>DALI-Dimmer, ohne Netzteil, u.Putz</b><br>DALI-Potentiometer<br>- Bedienung: Dreh-/Druckknopf<br>- Montage: unter Putz<br>incl. Wippe, Zentralscheibe und anteilig Rahmen /<br>Abdeckung, mit Beschriftung<br><br>für Gerätedose bzw. Aufputzgehäuse<br><br>Biertextergänzung<br>angebotenes Fabrikat:<br>'.....'<br><br>liefern, montieren und betriebsfertig anschließen                     | 2,000 St | .....                   | .....                  |
| 2.1.1.0004 | <b>NYM-J 3 x 1,5 mm², in Kanälen oder Rohren</b><br>Isolierte Starkstromleitung als Kunststoffmantelleitung<br>nach DIN VDE 0250 in Teillängen<br>einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: auf Rinnen, Pritschen und Wannen oder in<br>Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen<br>bzw. in Zwischendecken und Hohlwänden<br><br>NYM-J 3 x 1,5 mm²<br><br>liefern und verlegen | 60,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.1.1.0005 | <b>NYM-J 5 x 1,5 mm², in Kanälen oder Rohren</b><br>Isolierte Starkstromleitung als Kunststoffmantelleitung<br>nach DIN VDE 0250 in Teillängen<br>einschl. Klein- und Befestigungsmaterial<br>Verlegung: auf Rinnen, Pritschen und Wannen oder in<br>Leitungsführungskanäle und Leerrohre einziehen<br>bzw. in Zwischendecken und Hohlwänden<br><br>NYM-J 5 x 1,5 mm²<br><br>liefern und verlegen | 40,000 m | .....                   | .....                  |
| 2.1.1.0006 | <b>Leitungsführungskanal, Stahlblech 30 mm x 20 mm</b><br>Leitungsführungskanal mit Bodenlochung<br>- bestehend aus Unterteil und Oberteil<br>- zur Montage direkt auf der Wand<br>- Oberteil ist selbstkontaktierend.<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Farbe: reinweiß RAL9010<br>- Breite 30 mm x Höhe 20 mm                                                                                          |          |                         |                        |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
 LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                     | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|              | inkl. Formstücke, Befestigungsmaterial,<br>Verbindungsstücken, Endtüllen und weiterem notwendigen<br>Zubehör<br><br>liefern und montieren | 25,000 m | .....                   | .....                  |
| Summe 2.1.1. | KG 445 Beleuchtung Besprechungs..                                                                                                         |          |                         | .....                  |
| Summe 2.1.   | KG 440 Starkstromtechnik                                                                                                                  |          |                         | .....                  |
| Summe 2.     | Oberlandesgericht Brandenburg ..                                                                                                          |          |                         | .....                  |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl                                     | Kurztext                                           | Betrag in EUR |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| 1.                                               | <b>Oberlandesgericht Brandenburg Digitale Akte</b> |               |
| 1.1.                                             | KG 450 Fernmeldetechnik                            | .....         |
| 1.2.                                             | KG 440 Starkstromtechnik                           | .....         |
| 1.3.                                             | KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arbeiten zum           | .....         |
| 1.4.                                             | KG 300 Bauwerk-Baukonstruktionen                   | .....         |
| 1.5.                                             | KG 454 Leitungen                                   | .....         |
| 1.6.                                             | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen             | .....         |
| <b>Summe 1. Oberlandesgericht Brandenburg ..</b> |                                                    | .....         |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl                       | Kurztext                | Betrag in EUR |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| 1.1.                               | KG 450 Fernmeldetechnik |               |
| 1.1.1.                             | KG 457 Datennetz        | .....         |
| 1.1.2.                             | KG 457 Verlegesysteme   | .....         |
| 1.1.3.                             | KG 457 Bauleistungen    | .....         |
| 1.1.4.                             | KG 457 Brandschutz      | .....         |
| Summe 1.1. KG 450 Fernmeldetechnik |                         | .....         |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl                        | Kurztext                                 | Betrag in EUR |
|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| 1.2.                                | KG 440 Starkstromtechnik                 |               |
| 1.2.1.                              | KG 444 Kabel und Leitungen               | .....         |
| 1.2.2.                              | KG 444 Installationsgeräte               | .....         |
| 1.2.3.                              | KG 444 Unterverteilungen (Umbau/Erneueru | .....         |
| 1.2.4.                              | KG 446 Potentialausgleich                | .....         |
| Summe 1.2. KG 440 Starkstromtechnik |                                          | .....         |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl | Kurztext                                 | Betrag in EUR                           |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.3.         | KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arbeiten zum |                                         |
| 1.3.1.       | KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arbeiten zum | .....                                   |
|              | Summe 1.3.                               | KG 450 Stundenlohnarbeiten, Arb.. ..... |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl | Kurztext                                 | Betrag in EUR                                 |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.4.         | KG 300 Bauwerk-Baukonstruktionen         |                                               |
| 1.4.1.       | KG 352 Fußböden                          | .....                                         |
| 1.4.2.       | KG 351/353 Innenwände / Decken / Oberflä | .....                                         |
| 1.4.3.       | KG 370 Baukonstruktive Einbauten (KG 359 | .....                                         |
|              | <b>Summe 1.4.</b>                        | <b>KG 300 Bauwerk-Baukonstruktionen</b> ..... |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl | Kurztext                  | Betrag in EUR          |
|--------------|---------------------------|------------------------|
| 1.5.         | KG 454 Leitungen          |                        |
| 1.5.1.       | KG 454 Beschallungsanlage | .....                  |
|              | Summe 1.5.                | KG 454 Leitungen ..... |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl | Kurztext                               | Betrag in EUR |
|--------------|----------------------------------------|---------------|
| 1.6.         | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen |               |
| 1.6.1.       | KG 456 Saalnotruf                      | .....         |
| Summe 1.6.   | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarm..      | .....         |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl | Kurztext                                  | Betrag in EUR |
|--------------|-------------------------------------------|---------------|
| 2.           | Oberlandesgericht Brandenburg Beleuchtung |               |
| 2.1.         | KG 440 Starkstromtechnik                  | .....         |
|              | Summe 2. Oberlandesgericht Brandenburg .. | .....         |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl | Kurztext                                 | Betrag in EUR |
|--------------|------------------------------------------|---------------|
| 2.1.         | KG 440 Starkstromtechnik                 |               |
| 2.1.1.       | KG 445 Beleuchtung Besprechungsräume E01 | .....         |
| Summe 2.1.   | KG 440 Starkstromtechnik                 | .....         |

# Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen

## Zusammenstellung

Projekt: F01P-0-200468 AIB - LBZ OLG Brandenburg, Ertüchtigung Daten/IT  
LV: PDM-E-30024275 Elt + Datennetz

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--------------|----------|---------------|
|--------------|----------|---------------|

|    |                |  |
|----|----------------|--|
| LV | PDM-E-30024275 |  |
|----|----------------|--|

|    |                                             |       |
|----|---------------------------------------------|-------|
| 1. | Oberlandesgericht Brandenburg Digitale Akte | ..... |
|----|---------------------------------------------|-------|

|    |                                           |       |
|----|-------------------------------------------|-------|
| 2. | Oberlandesgericht Brandenburg Beleuchtung | ..... |
|----|-------------------------------------------|-------|

|          |                                |       |
|----------|--------------------------------|-------|
| Summe LV | PDM-E-30024275 Elt + Datennetz | ..... |
|----------|--------------------------------|-------|

|                                               |       |     |
|-----------------------------------------------|-------|-----|
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | ..... | EUR |
|-----------------------------------------------|-------|-----|

|                     |       |     |
|---------------------|-------|-----|
| in Höhe von 19,00 % | ..... | EUR |
|---------------------|-------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| ..... | EUR |
|-------|-----|