

Inhaltsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | |
|-----------|--------------|---|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite |
| | | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | |
| 00 | Titel | Vorbemerkungen | 2 |
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | 4 |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | 4 |
| 01.01.01 | Abschnitt | Schwachstromleitungen | 4 |
| 01.01.02 | Abschnitt | Kabelverlegesysteme | 9 |
| 01.01.03 | Abschnitt | Durchbrüche / Stemmarbeiten | 11 |
| 01.01.04 | Abschnitt | Brandmeldeanlage | 13 |
| 01.01.05 | Abschnitt | Inbetriebnahmen und Abnahmen | 21 |
| 01.02 | Untertitel | KG 456 Sonstiges | 22 |
| 01.02.01 | Abschnitt | Stundenlohnarbeiten | 22 |
| 01.02.02 | Abschnitt | Schutzmaßnahmen gegen Einflüsse durch Bautätigkeit | 23 |
| 01.02.03 | Abschnitt | Einweisungen/ Revisionsunterlagen | 25 |
| | | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | 27 |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-----------|---|--|------------|-------------|
| 00 | Titel | Vorbemerkungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 00 | Titel Vorbemerkungen | | | |
| | Vorbemerkungen | | | |
| | <p>Die Kindertageseinrichtung 1129 auf der Maxim-Gorki-Str.4 befindet sich in einem um 1900 errichteten und unter Denkmalschutz stehenden Gebäude. Es wurde bis zum Beginn der 90-er Jahre als Kinderheim für hörgeschädigte Kinder genutzt. Anfang der 90-er Jahre erfolgte eine Grundlegende Sanierung und Nutzung als Kindertagesstätte. Das Gebäude besitzt einen Tiefkeller, ein Kellergeschoss, ein Erdgeschoss, drei Obergeschosse und ein Dachgeschoss. Des Weiteren verfügt das Gebäude über zwei Treppenhäuser mit zwei Haupteingängen und zwei Nebeneingängen auf der Rückseite. Im Jahr 2015 erfolgte eine weitere Sanierung, die die Brandmeldeanlage mit umfasste. Auf Grund der Nutzungsdauer und der im Prüfbericht S0332-22 BaP BMA vom 17.02.2023 genannten Mängel soll eine Mängelbehebung und ein Melderwechsel erfolgen</p> | | | |
| | Technische Beschreibung | | | |
| | 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen | | | |
| | 456 Brandmeldeanlage | | | |
| | <p>Die Brandmeldeanlage mit Aufschaltung auf die Feuerwehr befindet sich im Erdgeschoss im Raum 114a. Neben der BMA befindet sich das Feuerwehrranzeigetableau, das Feuerwehrbedienfeld und die Laufkarten. Wie bereits in den Vorbemerkungen erwähnt sind Mängel im Prüfbericht vom Sachverständigen aufgeführt worden. Es ist eine Beschilderung zur Wegweisung zur Brandmeldzentrale (BMZ) nach DIN 4066 zu erstellen. Im Außenbereich ist ein BMZ-Schild mit Richtungspfeil und die Kennzeichnung des Feuerwehrschrlüsseldepots (FSD) anzubringen. Ein weiteres Richtungsschild ist im Raum 127 anzubringen. Im Raum 101 ist ein Melder in die Meldergruppe 11 nachzurüsten. Die Nachrüstung ist erforderlich, da ein Bühnenvorhang den Erfassungsbereich beeinflusst. Der nachgerüstete Melder ist mit der Nummer 11/3 zu kennzeichnen. Der Bestandsmelder mit der Nummer 11/3 ist auf die Nummer 11/4 umzukennzeichnen. Für die Nachrüstung ist ein Öffnen und Wiederverschließen der</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

| 0124 00 | LV Titel | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom Vorbemerkungen | | |
|---|--|--|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Unterhangdecke bzw. Akustikdecke in diesem Bereich notwendig. Im Tischtennisraum 005 ist auf Grund des Notausgangs ein Druckknopfmelder nachzurüsten. Dieser ist mit in den Ring zwischen den Meldern 84/1 und 84/2 einzubinden. Für diesen Druckknopfmelder ist eine Meldenummer 88/1 zu erstellen. Um die Hörbarkeit des Alarmsignals mit einem Mindestpegel zu gewährleisten sind Signalgeber nachzurüsten. Die betroffenen Räume sind der Heizungsraum im Tiefkeller 0.1, die Toiletten im Kellergeschoss (007a und 013a) die Hausmeisterräume (022 und 023), der Abstellraum 003 und im Erdgeschoss die Räume 115 bis 119. Die Signalgeber sind in den Ring in der jeweiligen Stelle mit einzubinden. Bei der Einbindung in den Ring ist der Lastfaktor/Teilnehmeranzahl zu prüfen. Auch für die Nachrüstung der Signalgeber ist teilweise ein Öffnen und Wiederverschließen der Unterhangdecken bzw. Akustikdecken notwendig. Die Befestigung der Leitungen im Schacht des 3. Obergeschosses im Flur 428 sind in das Kabeltragsystem durch Kabelschellen einzubinden, da Kabelbinder zur Fixierung und nicht zur Halterung dienen. Dabei sind die Leitungen der KG450 von den Leitungen der KG440 zu trennen. Auch die Abzweigung und die Leitungsführung der RWA erfordert ein fachgerechtes Anbringen. Eine gemeinsame Leitungsführung von Funktionserhalt und allgemeinen Leitungen ist nicht möglich. Auf Grund der Nutzungsdauer ist ein Wechsel der automatischen Melder erforderlich. Dieser Wechsel soll zeitgleich zu Mängelbehebung erfolgen.</p> | | | |
| <p>Nur Textinformation - Titel 00 Vorbemerkungen</p> | | | | |
| Empty content for the 'Vorbemerkungen' section | | | | |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-----------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01 | Titel KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | | |
| 01.01 | Untertitel KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | | |
| 01.01.01 | Abschnitt Schwachstromleitungen | | | |
| | <p>Dieser Beschrieb ist gültig für alle Kabel und Leitungen der gesamten Leistungsbeschreibung.</p> <p>Dieser Beschrieb ist gültig für alle Kabel und Leitungen der gesamten Leistungsbeschreibung.</p> <p>Die Verlegung der Leitungen erfolgt in Teillängen. Die Montage hat mit jeglichem Zubehör von Befestigungsmaterial in verschiedenen Ausführungsarten, unter Putz, auf Putz, auf Kabelwannen bzw in Leerrohren zu erfolgen. Dieses Befestigungsmaterial muß in den Einheitspreisen enthalten sein. Die Verlegung von Schwachstrom- u. Datenleitungen muß generell getrennt ausgeführt werden.</p> <p>Alle Kabel und Leitungen sind an den Enden mit der Kabelnummer, dauerhafter Beschriftung, in einem Kabelmerker zu kennzeichnen.</p> <p>Als Kabelschuhe sind grundsätzlich Kerb-Kabelschuhe zu verwenden.</p> <p>Bei der gesamten Kabelverlegung ist grundsätzlich darauf zu achten, daß Kabelhäufungen vermieden werden.</p> <p>Bei der Verlegung auf Kabelpritschen und -rinnen sowie in Installationskanälen und -rohren wird eine saubere Verlegung gefordert.</p> <p>Die Kabel sind ohne Verdrillung einzulegen und auszurichten. Mindestbiegeradien sind einzuhalten.</p> <p>Auf Pritschen sind die Leitungen mittels Kunststoffbändern zu befestigen.</p> <p>Für die Zugentlastung bei vertikal montierten Installationskanälen ist zu sorgen.</p> <p>Beim Einziehen von Kabeln in Rohre muß besonders darauf geachtet werden, daß der Mantel bzw. die Isolierung nicht be-</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>schädigt wird. Kabel mit beschädigtem Mantel müssen auf jeden Fall ausgewechselt werden.</p> <p>Desweiteren ist beim Einziehen von Kabeln in Installationsrohre der maximal zulässige Füllfaktor zu berücksichtigen. Kabel, die nicht sauber und ausgerichtet verlegt sind, müssen zu Lasten des Auftragnehmers nachgezogen oder ausgetauscht werden.</p> <p>Bei mehr als 2 Leerrohren nebeneinander erfolgt die Kabelverlegung in Kabelkanälen.</p> <p>Weiterhin dürfen Kabel, die im Zwischendeckenbereich von den Installations-Haupttrassen abzweigen und als Einzelkabel verlaufen, nicht lose im Zwischendeckenbereich verlegt werden, sondern sind mittels Iso-Kabelschellen oder - bei mehreren Kabeln Iso-Kabelträger an der Rohdecke zu befestigen. Für die Befestigung dürfen nur gebohrte Dübel verwendet werden.</p> <p>Brandmeldeanlage</p> <p>Brandmeldeanlage</p> <p>Halogenfreies Kabel</p> <p>Halogenfreies Kabel nach DIN 4102 Teil 12. Die Verlegung darf nur mit zugelassenem Befestigungsmaterial und Trägersystemen erfolgen. Nennspannung 0,6/1 kV. Ein Nachweis der Zulassung ist der Bauleitung zu übergeben.</p> | | | |
| 01.01.01.1 | <p>J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 auf Trassen</p> <p>J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 verlegen in vorhandene Trasse, bestehend aus Kabelträgern.</p> <p>Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E00, feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig,</p> | 10 m | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.01.01.2 | J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 unter Putz J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 unter Putz, einschl. Nagelschellen. Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E00, feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | 10 m | EP | GP |
| 01.01.01.3 | J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 oberhalb vorh. Zwischendecke J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 oberhalb von vorh. Zwischendecken fädeln. Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E00, feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | 10 m | EP | GP |
| 01.01.01.4 | J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 in vorh. Rohr J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 in vorhandene Rohre. Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E00, feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | 10 m | EP | GP |
| 01.01.01.5 | J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 auf Putz J-H(St)H Bd E0 2 x 2 x 0,8 auf Putz mit Abstandsschellen. Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E00, feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | 60 m | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Halogenfreies Kabel in Funktionserhalt | | | |
| | Halogenfreies Kabel in Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Die Verlegung darf nur mit zugelassenem Befestigungsmaterial und Trägersystemen erfolgen. Nennspannung 0,6/1 kV. Ein Nachweis der Zulassung ist der Bauleitung zu übergeben. | | | |
| 01.01.01.6 | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 auf Trassen | | | |
| | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 verlegen in vorhandene Trasse, bestehend aus Kabelträgern. | | | |
| | Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E30, orange oder feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | | | |
| | | 5 m | EP | GP |
| 01.01.01.7 | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 unter Putz | | | |
| | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 unter Putz, einschl. Nagelschellen. | | | |
| | Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E30, orange oder feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | | | |
| | | 5 m | EP | GP |
| 01.01.01.8 | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 oberhalb vorh. Zwischendecke | | | |
| | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 oberhalb von vorh. Zwischendecken fädeln. | | | |
| | Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E30, orange oder feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | | | |
| | | 2 m | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.01.01.9 | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 in vorh. Rohr JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 in vorhandene Rohre. Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E30, orange oder feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | 2 m | EP | GP |
| 01.01.01.10 | JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 auf Putz JE-H(St)H Bd E30 2 x 2 x 0,8 auf Putz mit Abstandschellen. Halogenfreies Installationskabel für Funktionserhalt E30, orange oder feuerrot für Brandmeldekabel, mit statischem Schirm, nach VDE 0815 und VDE 0207 Teil 24, flammwidrig, | 2 m | EP | GP |
| 01.01.01.11 | Verlängerung BM Kabel und Leitungen bis 10 DA Muffen zur Kabelverlängerung BM Kabel und Leitungen (E0) bis 10 DA, Schneiden, mit Muffen Kabel dabei wieder geordnet in Verlegesystem einbringen. (Die Kabel für die Verlängerung sind gesondert als Neukabel abzurechnen) | 5 Stk | EP | GP |
| 01.01.01.12 | Anschluß bis 4 DA Anschluß bis 4 DA | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.01.01 | | | Schwachstromleitungen , Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|---|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.01.02 | Abschnitt Kabelverlegesysteme | | | |
| | Kunststoff-Panzerrohr, halogenfrei | | | |
| | Kunststoff-Panzerrohr, halogenfrei | | | |
| 01.01.02.1 | Elektroinstallationsrohr FPKu-EM-FH0 AD 16mm offen, auf Putz | | | |
| | Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, halogenfrei, aus Kunststoff, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 16 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 45 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur + 90 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | | | |
| | | 10 m | EP | GP |
| | Kunststoff-Installationskanal, halogenfrei | | | |
| | Kunststoff-Installationskanal, halogenfrei | | | |
| 01.01.02.2 | PVC-Kanal, 18 x 19 mm, ohne Trennwan | | | |
| | PVC-Kanal, 18 x 19 mm, ohne Trennwand aus eingefärbtem Kunststoff-Formstoff, halogenfrei, bestehend aus stabilem Unterteil, Kabelhalte- klammern und formschlüssigem Oberteil. Einschließlich aller Haubenformstücke, Endplatten und des erforderl. Befesti- gungsmaterials; | | | |
| | Montage auf Putz, auf Wand oder auf Stahl. Richtungsänderungen sind mit Haubenformstücken auszuführen, offene Kanalenden sind mit aufsteckbaren End- platten zu verschliessen. | | | |
| | | 30 m | EP | GP |
| | Umbau Befestigung Kabelanlage Schacht 3.OG | | | |
| | Befestigung der Kabel und Leitungen mit Kabelbindern auf horizontale Verlagetrasse ist nichtfachgerecht. Es ist umzubauen. | | | |
| | All Kabelbinder sind durch Bügelschelle auszutauschen. Kabelleiter ist ca. 50cm breit und ca. 3m hoch. | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.01.02.3 | Demontage und Entsorgung Kabelbilder Demontage und Entsorgung Kabelbilder | | | |
| | | 50 St | EP | GP |
| 01.01.02.4 | Bügelschelle 40 bis 60mm Bügelschelle mit Hammerkopf-Fuß, Kunststoffwanne mit gerundeten Kanten für Kabelschutz. Zur vertikalen und horizontalen Montage von Kabel an C-Profilschiene. Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz. Geeignet für Montage im Innenbereich. inkl. Gegenwanne. inkl. Kabelverlegung komplett liefern und montieren. | | | |
| | | 20 St | EP | GP |
| 01.01.02.5 | Bügelschelle 60 bis 80mm Bügelschelle mit Hammerkopf-Fuß, Kunststoffwanne mit gerundeten Kanten für Kabelschutz. Zur vertikalen und horizontalen Montage von Kabel an C-Profilschiene. Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz. Geeignet für Montage im Innenbereich. inkl. Gegenwanne. inkl. Kabelverlegung komplett liefern und montieren. | | | |
| | | 20 St | EP | GP |
| 01.01.02.6 | Bügelschelle 80 bis 100mm Bügelschelle mit Hammerkopf-Fuß, Kunststoffwanne mit gerundeten Kanten für Kabelschutz. Zur vertikalen und horizontalen Montage von Kabel an C-Profilschiene. Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz. Geeignet für Montage im Innenbereich. inkl. Gegenwanne. inkl. Kabelverlegung komplett liefern und montieren. | | | |
| | | 20 St | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.01.02 | | | | |
| | | | Kabelverlegesysteme , Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|---|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.01.03 Abschnitt Durchbrüche / Stemmarbeiten | | | | |
| | Durchbrüche in Mauerwerk bis 30 cm Durchbrüche in Mauerwerk bis 30 cm | | | |
| 01.01.03.1 | Bohrung D = ca. 2 cm Bohrung D = ca. 2 cm | 1 St | EP | GP |
| 01.01.03.2 | Bohrung D = ca. 5 cm Bohrung D = ca. 5 cm | 1 St | EP | GP |
| | Durchbrüche in Mauerwerk bis 50 cm Durchbrüche in Mauerwerk bis 50 cm Stemmen od. Bohren von Durchbrüchen in Mauerwerk, einschl. Maschinenan- teil, Wandstärke bis 50 cm. | | | |
| 01.01.03.3 | Bohrung D = ca. 2 cm Bohrung D = ca. 2 cm | 1 St | EP | GP |
| 01.01.03.4 | Bohrung D = ca. 5 cm Bohrung D = ca. 5 cm | 1 St | EP | GP |
| | Durchbrüche in Beton bis 30 cm Durchbrüche in Mauerwerk bis 30 cm Stemmen od. Bohren von Durchbrüchen in Beton, einschl. Maschinenan- teil, Wandstärke bis 30 cm. | | | |
| 01.01.03.5 | Bohrung D = ca. 2 cm Bohrung D = ca. 2 cm | 1 St | EP | GP |
| 01.01.03.6 | Bohrung D = ca. 5 cm Bohrung D = ca. 5 cm | 1 St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 01.01.03.7 | Durchbruch herstellen 0,05-0,07m2 Innenwand Ständerwand D 11,5-17,5cm STL-Bau 10/2006 084 Durchbruch herstellen, lichte Öffnung über 0,05 bis 0,07 m2, in Innenwand, Ständerwand, nichttragend, beidseitig beplankt, mit Gipsbauplatte, Dicke über 11,5 bis 17,5 cm. | 3 St | EP | GP |
| 01.01.03.8 | Schlitz fräsen Innenwand einschalig Mauerwerk T 2,5-5cm B bis 2,5cm Schlitz fräsen, tragende Innenwand, aus Mauerwerk, Ausführung staubarm, zulässige Feinstaubkonzentration max. 6 mg/m3 und ohne Wasserfreisetzung, Tiefe über 2,5 bis 5 cm, Breite bis 2,5 cm. | 5 m | EP | GP |
| | Schallschutz an Wanddurchbrüchen Schallschutz an Wanddurchbrüchen ohne Brandschutzanordnungen (S0) | | | |
| 01.01.03.9 | Kabelabschottung S0, bis 0,05 m2. Schallabschottung von Wanddurchbrüchen von Kabel-/Leitungsanlagen, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Wand aus Mauerwerk, Dicke 300 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt bis 0,05 m2, Ausführung mit loser Steinwolle nichtbrennbar und schallabsorbierend. | 2 St | EP | GP |
| | Öffnen und Wiederverschließen von Akkustikdecken und Zwischendecken, Anpassung an Leuchten Öffnen und Wiederverschließen von Akkustikdecken | | | |
| 01.01.03.10 | Öffnen und Wiederverschließen von Akkustikdecken und Zwischendecken, Öffnen und Wiederverschließen von Akkustikdecken und Zwischendecken, | 15 m² | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.01.03 | | | | |
| | Durchbrüche / Stemmarbeiten , Netto: |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.01.04 | Abschnitt Brandmeldeanlage | | | |
| | Die bestehenden Melder sind auszutauschen | | | |
| | Die bestehenden Melder sind auszutauschen. | | | |
| 01.01.04.1 | Demontage und fachgerechte Entsorgung automatischer Melder | | | |
| | Demontage und fachgerechte Entsorgung vorh. automatischer Melder mit Entsorgungsnachweis | | | |
| | | 278 St | EP | GP |
| 01.01.04.2 | Multisensormelder | | | |
| | Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordesignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar. Vds - Anerkennung: G204061 Technische Daten: Betriebsspannung: 8 bis 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC: 60 µA Überwachungsfläche: max. 110 m² Überwachungshöhe: max. 12 m Luftgeschwindigkeit: 0 bis 25.4 m/s Anwendungstemperatur: -20 - 65 °C Lagertemperatur: -25 °C bis 75 °C Schutzart: IP43 (mit Sockel + Option) Mechanische Daten: Material: ABS Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht: ca. 0,11 kg Melderspezifikation: EN 54-7/-5 B /-17, CEA 4021 Abmessungen: Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel) Die Verdrahtung und das Anschließen ist ebenfalls Bestandteil des Einheitspreises. komplett liefern und montieren | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Typ: Multisensormelder O2T, IQ8quad | | | |
| | | 185 St | EP | GP |
| 01.01.04.3 | Multisensormelder mit intergr. Sounder und Blitzlampe | | | |
| | Multisensormelder mit intergr. Sounder und Blitzlampe | | | |
| | Blitzleuchte: Keine externe Spannungsversorgung erforderlich Keine zusätzliche Kurzadresse Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern Hohe Blitzenergie | | | |
| | Warntongeber: Keine externe Spannungsversorgung erforderlich Keine zusätzliche Kurzadresse Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton | | | |
| | Sprachdurchsage mit Warntongeber: Keine externe Spannungsversorgung erforderlich Keine zusätzliche Kurzadresse Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar Signal- und Teilsignal Wiederholungsraten programmierbar 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton Sprachausgabe in 5 unterschiedlichen Landessprachen 5 vorprogrammierte Alarmtexte pro Landessprache | | | |
| | Die Verdrahtung und das Anschließen ist ebenfalls Bestandteil | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | des Einheitspreises. komplett liefern und montieren | | | Übertrag: |
| | Typ: O2T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integr. Sounder und Blitzlampe | | | |
| | | 84 St | EP | GP |
| 01.01.04.4 | Multisensormelder für Lüftungskanalmelder | | | |
| | Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. | | | |
| | Betriebsspannung 9 bis 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC 50 µA Ruhestrom @ BMZ Akku ca. 280 µA @ 42 V Alarmstrom ohne Kommunikation 18 mA Überwachungsfläche 110 m² Überwachungshöhe 12 m Luftgeschwindigkeit 0 m/s bis 25,4 m/s Anwendungstemperatur -20 °C bis 50 °C Lagertemperatur -25 °C bis 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % Schutzart IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option Material ABS Farbe weiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 110 g Melderspezifikation EN 54-7 /-5 A2 /-17:2005, CEA 4021 Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel) Leistungserklärung DoP-20113130701 | | | |
| | Die Verdrahtung und das Anschließen ist ebenfalls Bestandteil des Einheitspreises. komplett liefern und für Lüftungskanal montieren. | | | |
| | Typ: OTblue Multisensormelder IQ8Quad | | | |
| | | 3 St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.01.04.5 | <p>Thermodifferentialmelder</p> <p>Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.</p> <p>Betriebsspannung 8 bis 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC 40 µA Ruhestrom @ BMZAkku ca. 220 µA @ 42 V Alarmstrom ohne Kommunikation 18 mA Überwachungsfläche 30 m² Überwachungshöhe 7,5 m Luftgeschwindigkeit 0 m/s bis 25,4 m/s Anwendungstemperatur -20 °C bis 50 °C Lagertemperatur -25 °C bis 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % Schutzart IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option Material ABS Farbe weiß, ähnlich RAL 9010 Melderspezifikation EN 54-5 A1R / -17:2005 Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel) Leistungserklärung DoP-20103130701</p> <p>Die Verdrahtung und das Anschließen ist ebenfalls Bestandteil des Einheitspreises. komplett liefern und montieren.</p> <p>Typ: Thermodifferentialmelder IQ8Quad</p> | | | |
| | | 6 St | EP | GP |
| 01.01.04.6 | <p>Programmierung aller Ringbusleitungen nach Melderwechsel und Melderergänzung mit Test</p> <p>In dieser Position sind folgende Leistungen enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parametrierung aller Melder. 280 Mehrsensormeldern. - Programmierung aller Ringbusleitungen nach erfolgtem Meldertausch. Bis zu 5 Ringbusse. - Test aller Alarmierungs- und Steuerfunktion | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Neue Geräte installieren/ nachrüsten</p> <p>Neue Alarmsirene, ein Druckknopfmelder sind zu installieren oder nachzurüsten. Die neue Geräte sind in den Ring in der jeweiligen Stelle mit einzubinden.</p> | | | |
| 01.01.04.7 | <p>Multisensormelder</p> <p>Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub.</p> <p>Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.</p> <p>Vds - Anerkennung: G204061</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung: 8 bis 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC: 60 µA Überwachungsfläche: max. 110 m² Überwachungshöhe: max. 12 m Luftgeschwindigkeit: 0 bis 25.4 m/s Anwendungstemperatur: -20 - 65 °C Lagertemperatur: -25 °C bis 75 °C Schutzart: IP43 (mit Sockel + Option)</p> <p>Mechanische Daten:</p> <p>Material: ABS Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht: ca. 0,11 kg Melderspezifikation: EN 54-7/-5 B /-17, CEA 4021 Abmessungen: Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)</p> <p>Die Verdrahtung und das Anschließen ist ebenfalls Bestandteil des Einheitspreises. komplett liefern und montieren</p> <p>Typ: Multisensormelder O2T, IQ8quad</p> | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.01.04.8 | Handfeuermelder rot | | | |
| | Handfeuermelder | | | |
| | In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, zum Einsatz mit vohr. Branmeldeanlage IQ8 Control M. Anschlußmöglichkeit für Standardmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard Handmelder. Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert. Vds - Anerkennung: G 205132 | | | |
| | Technische Daten: | | | |
| | Betriebsspannung: 8 bis 42 V DC Ruhestrom: 19 V DC ca. 45 µA Alarmstrom ohne Kommunikation: ca. 18 mA Melderanzahl/Gruppe: max.127 Melder/Ring (gemäß VdS) Alarmanzeige: LED, rot und gelbe Fahne Anschlussklemmen max.: 2,5 mm ² (AWG 26-14) Anwendungstemperatur: -20 °C bis 70 °C Lagertemperatur: -30 °C bis. 75 °C Schutzart: IP 43, IP 55 mit 704965 | | | |
| | Mechanische Daten: | | | |
| | Gehäuse: PC ASA-Kunststoff Farbe: rot, ähnlich RAL 3020 Gewicht: ca. 0,11 kg Melderspezifikation: EN 54-11, Typ A Abmessungen: (BxHxT) 88x88x21 mm, (BxHxT) 88x88x57 mm (mit Aufputzgehäuse) | | | |
| | Lieferumfang: | | | |
| | 1 x Handfeuermelder kompakt 1 x Glasscheibe 704960 1 x Schlüssel 704966 | | | |
| | geeignet für vorhandene Brandmeldeanlage IQ8 Control M | | | |
| | komplett liefern und montieren | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| 01.01.04.9 | Alarmsirene | | | |
| | Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|--------------------|--|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>kann in 2 Stufen eingestellt werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.</p> <p>Allgemeine Merkmale:</p> <p>bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus jeder Signalgeber mit integriertem Trenner Synchrone Ansteuerung Eigenschaften Akustik:</p> <p>EN 54-3 konform hoher Schalldruck Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung: 14 bis 42 V DC Ruhestrom bei 19 V DC: ca. 55 µA Ruhestrom bei BMZ Akku: ca. 300 µA bei 42 V Schallpegel: 91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton Umgebungstemperatur: -10 °C bis 50 °C rel. Luftfeuchte: <95 % Schutzart: IP 43 *2; IP 56 mit IP Sockel 806201 *3 Mechanische Daten:</p> <p>Gehäuse: Kunststoff (PC) Farbe: rot, ähnlich RAL 3020 Gewicht: ca. 300 g Spezifikation: EN 54-3 akustischer Signalgeber Abmessungen : Ø: 112 mm T: 78 mm; Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)</p> <p>geeignet für vorhandene Brandmeldeanlage IQ8 Control M Montage erfolgt unterhalb Abhangdecke.</p> <p>komplett liefern und montieren</p> | 7 St | EP | GP |
| 01.01.04.10 | <p>Melderbeschriftung Kunststoffschild für alle automatischen Melder nach den behördlichen Auflagen.</p> <p>komplett liefern und montieren</p> | 279 St | EP | GP |
| | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|---------------------------------|---|--|---------------------------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.01.04.11 | Beschilderung DIN 4066 Brandschutzschilder zur Wegweisung zur BMA oder Richtungsschild nach DIN 4066 komplett liefern und montieren | 2 St | EP | GP |
| 01.01.04.12 | Beschilderung als Richtungsschild zu den FSD DIN 4066 Brandschutzschilder zur Wegweisung zu den Feuerwehrschrüsseldepots (FSD) nach DIN 4066. komplett liefern und montieren | 1 St | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.01.04 | | | Brandmeldeanlage, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|--|--|---|------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.01.05 Abschnitt Inbetriebnahmen und Abnahmen | | | | |
| 01.01.05.1 | Inbetriebnahme Inbetriebnahme | | | |
| | der BMA Anlagen einschließlich aller dafür notwendigen Arbeiten. Einweisung des Betreibers. Übergabe der Bestandsunterlagen, bestehend aus: -Montage- und Inbetriebnahmeanleitung -Betriebsanleitung -Betriebsbuch -Abnahmeprotokoll -Installationsplan - Anbringen eines Schemas über die Brandmeldeanlage pauschal für alle notwendigen Leistungen. | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| 01.01.05.2 | Teilnahme an Sachverständigenabnahme Teilnahme an Sachverständigenabnahme | | | |
| | durch Beistellung von Fachpersonal bei BMA Abnahme | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| Summe Abschnitt 01.01.05 | | | | |
| | | Inbetriebnahmen und Abnahmen, Netto: |  | ..... |
| Summe Untertitel 01.01 | | | | |
| | | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen, Netto: |  | ..... |
| | | zzgl. MwSt. (19,0 %): |  | ..... |
| | | Gesamtsumme, Brutto: |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|--|-----------------------------------|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.02 | Untertitel | KG 456 Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.02 Untertitel KG 456 Sonstiges | | | | |
| 01.02.01 Abschnitt Stundenlohnarbeiten | | | | |
| <p>Für nicht vorhersehbare Leistungen durch Arbeiten im Für nicht vorhersehbare Leistungen durch Arbeiten im Bestand (erforderliche Änderungen, Umba- oder Demontagen) werden nachfolgende Stundenlohnarbeiten gem. den zusätzlichen Vorschriften eingesetzt. Sie müssen vor der Ausführung von der Bauleitung genehmigt werden; die Rapporte sind täglich der Bauleitung z. Genehmigung vorzulegen.</p> | | | | |
| 01.02.01.1 | Obermonteur Obermonteur | 1 h | EP | GP |
| 01.02.01.2 | Monteur Monteur | 1 h | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.02.01 | | Stundenlohnarbeiten, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|-------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.02 | Untertitel | KG 456 Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.02.02 | Abschnitt Schutzmaßnahmen gegen Einflüsse durch Bautätigkeit | | | |
| | Schutzmaßnahmen gegen Einflüsse durch Bautätigkeit | | | |
| | Staubschutzfolie | | | |
| | Die Staubschutzfolie dient dem Schutz von angrenzenden Bereichen und Objekten vor Staub und Schmutz, die während der Bautätigkeit entstehen können. | | | |
| 01.02.02.1 | Staubschutzfolie | | | |
| | Staubschutzfolie inklusive Verkleben. | | | |
| | Leistungsumfang: | | | |
| | - Bereitstellung und Anbringung von Staubschutzfolien in den festgelegten Bereichen. | | | |
| | - Die Folien müssen eine ausreichende Größe haben, um den gesamten betroffenen Bereich abzudecken. | | | |
| | - Die Folien sind so anzubringen, dass sie eine vollständige Abdichtung gegen Staub und Schmutz gewährleisten. | | | |
| | - Nach Abschluss der Bautätigkeiten ist die Staubschutzfolie fachgerecht zu entfernen und umweltgerecht zu entsorgen. | | | |
| | - Es sind keine Rückstände oder Beschädigungen an den abgedeckten Flächen zu hinterlassen. | | | |
| | | 10 m² | EP | GP |
| | Fließauslage zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen | | | |
| | Die Fließauslage dient dem Schutz von Personen und Gegenständen vor herabfallenden Materialien und Werkzeugen während der Bautätigkeit. Sie wird in Bereichen eingesetzt, in denen Arbeiten in Höhen stattfinden und ein Risiko für herabfallende Gegenstände besteht. | | | |
| 01.02.02.2 | Fließauslage zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen | | | |
| | Fließauslage zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen. | | | |
| | Leistungsumfang: | | | |
| | -Bereitstellung und Anbringung von Fließauslage in den festgelegten Bereichen. | | | |
| | - Es sind keine Rückstände oder Beschädigungen an den abgedeckten Flächen zu hinterlassen. | | | |
| | - Nach Abschluss der Bautätigkeiten ist die Fließauslage fachgerecht zu entfernen und umweltgerecht zu entsorgen. | | | |
| | | 10 m² | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
|---|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.02 | Untertitel | KG 456 Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.02.02.3 | <p>Staubschutzwand</p> <p>Staubschutzwand inklusive Unterkonstruktion und Folie sowie verklebten Rändern.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Errichtung einer Staubschutzwand im Innenbereich zur Abgrenzung von Arbeitsbereichen. - Die Staubschutzwand ist auf einem stabilen Untergrund zu montieren. - Die Verbindungselemente sind entsprechend den Herstellerangaben auszuwählen und zu verwenden. - Die Wand ist an den Übergängen zu bestehenden Wänden und Decken abzudichten, um eine vollständige Abdichtung zu gewährleisten. - Bei Verwendung von Folien sind diese straff und ohne Falten zu spannen. - Nach Abschluss der Bautätigkeiten ist die Fließauslage fachgerecht zu entfernen und umweltgerecht zu entsorgen. | | | |
| | | 10 m² | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.02.02 | | | | |
| Schutzmaßnahmen gegen Einflüsse durch Bautätigkeit, Netto: | | | | |

Leistungsverzeichnis

| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | | |
|---|--|--|------------|-------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | | |
| 01.02 | Untertitel | KG 456 Sonstiges | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 01.02.03 Abschnitt Einweisungen/ Revisionsunterlagen | | | | | |
| 01.02.03.1 | Einweisung | | | | |
| | Einweisung der Nutzer in die schwachstromtechnische Anlage. Erstellen eines Einweisungsprotokoll. Die Einweisung muß der Auftragnehmer sich vom Nutzer/ Betreiber bzw. dessen Vertreter schriftlich bestätigen lassen. Geeignetes Einweisungspersonal ist vom Auftragnehmer zur Verfügung zu stellen. Anzahl der Einzuweisenden: bis 4 Personen Dauer der Einweisung: bis 2 Stunden. | | | | |
| | | 1 Psch | | | GP |
| 01.02.03.2 | Revisionsunterlagen | | | | |
| | Bei Fertigstellung der Gesamtanlage, spätestens jedoch bei Abnahme seiner Leistungen, hat der Auftragnehmer die nachfolgenden Unterlagen an den Auftraggeber zu übergeben: - Bestandspläne auf Basis der Ausführungspläne oder Montagepläne, in welche alle im Rahmen der Ausführung vorgenommenen Änderungen maßstäblich eingetragen sind. - Zu den Bestandsplänen gehören auch die Verteilerpläne (siehe dazu auch Titel Umbau Unterverteilungen). Diese Pläne sind in folgender Form zu übergeben: - 1x Datenträger auf Sever, - 3 Satz Originalpläne, farbig angelegt nach DIN, - in Stehordnern geordnet. Die Revisionsunterlagen müssen mit folgenden Inhalt geliefert werden: - Deckblatt und Inhaltsverzeichnis, Gliederung, - Fachbauleitererklärung und Errichtererklärung, - Kopien aller ausführungsrelevanten Abnahmeprotokolle, - Verteilerpläne, allpolige Ausführung, Zusätzlich ist 1 Satz dieser Pläne in den umgebauten Verteilungen vorzusehen, - Anlagen- und Funktionsbeschreibungen sowie auf die eingebauten Geräte abgestimmte Gerätebeschreibungen, - Kopien behördlicher Prüfbescheinigungen und Werksatteste, - Prüfprotokolle nach DIN VDE 0100-610, - Datenblätter der eingebauten Produkte (in Papier nur 1fach und auf Datenträger | | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------------------|---|--|---|-------------|
| 0124 | LV | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | |
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen | | |
| 01.02 | Untertitel | KG 456 Sonstiges | | |
| | | | Übertrag: | |
| | in PDF-Format). | | | |
| | Vorstehende Unterlagen sind in deutscher Sprache zu liefern, die technischen Angaben haben nach DIN-Norm zu erfolgen und die Maßeinheiten müssen den deutschen Vorschriften entsprechen. Revisionsunterlagen sind entsprechend vorgenannter Bedingungen und Qualitäten: | | | |
| | - in deutscher Sprache, | | | |
| | - technischen Angaben haben der DIN-Norm zu entsprechen, | | | |
| | - den Maßeinheiten liegen die deutschen Vorschriften zu Grunde, | | | |
| | anzufertigen, liefern und zu übergeben. | | | |
| | | 1 Psch | | GP |
| Summe Abschnitt 01.02.03 | | | Einweisungen/ Revisionsunterlagen, Netto: | ..... |
| Summe Untertitel 01.02 | | | KG 456 Sonstiges, Netto: | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |
| Summe Titel 01 | | | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen, Netto: | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |

LV-Zusammenfassung

Kitas Dresden (230502)

| 0124 | | LV | | Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | |
|--|--------------|--|-------|---|--|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite | Gesamt in EUR | |
| 00 | Titel | Vorbemerkungen | 2 | nur Textinformation | |
| 01 | Titel | KG 450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlag... | 4 | ..... |  |
| 01.01 | Untertitel | KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | 4 | ..... |  |
| 01.01.01 | Abschnitt | Schwachstromleitungen | 4 | ..... |  |
| 01.01.02 | Abschnitt | Kabelverlegesysteme | 9 | ..... |  |
| 01.01.03 | Abschnitt | Durchbrüche / Stemmarbeiten | 11 | ..... |  |
| 01.01.04 | Abschnitt | Brandmeldeanlage | 13 | ..... |  |
| 01.01.05 | Abschnitt | Inbetriebnahmen und Abnahmen | 21 | ..... |  |
| 01.02 | Untertitel | KG 456 Sonstiges | 22 | ..... |  |
| 01.02.01 | Abschnitt | Stundenlohnarbeiten | 22 | ..... |  |
| 01.02.02 | Abschnitt | Schutzmaßnahmen gegen Einflüsse durch Bautätigkeit | 23 | ..... |  |
| 01.02.03 | Abschnitt | Einweisungen/ Revisionsunterlagen | 25 | ..... |  |
| Summe LV 0124 Kita Maxim Gorki Str.4 - Los 50: Schwachstrom | | | | | |
| Angebotssumme, Netto: | | | EUR | ..... |  |
| zzgl. MwSt. (19,0 %): | | | EUR | ..... |  |
| <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | | | EUR | <u>.....</u> | |