

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategoie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09	Beleuchtungskörper [MUK]	Die Gruppe 15.09 umfasst folgende Untergruppen: 15.09.01 Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]							Edilizia	11.10.17
H	15.09.01	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Leuchten	Leuchten					Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.01	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED Pendel-Lichtlinie	LED Pendel-Lichtlinie, CE-markiert, Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, direkt-/ indirektstrahlend mit Microprismenoptik aus Acrylglas. Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 (UGR < 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe. Konverter DALI dimmbar. Leuchte komplett mit Seilabhängung, transparent unmantelter Zuleitung und Befestigungssystem. Seillänge max. 1500 mm. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können. Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 73 W - Leuchtenlichtstrom: min. 7434 lm - Leuchteneffizienz: min. 101 lm/W - Farbtemperatur: 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen (LxBxH): 1475x55x85 mm (Richtwerte) - Gewicht : 4,5 kg (Richtwert).	St	628,00	4,5	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategoie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.02	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED Anbau-Lichtlinie	LED Anbau-Lichtlinie, CE-markiert, mit Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, direktstrahlend mit Microprismenoptik aus Acrylglas. Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 (UGR > 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe. Konverter DALI dimmbar. Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015). Komplett mit Decken-Befestigungssystem. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können. Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 36 W - Leuchtenlichtstrom: min. 3573 lm - Leuchteneffizienz: min. 99 lm/W - Farbtemperatur: 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen (LxBxH): 1475x55x75 mm (Richtwerte) - Gewicht : 3,5 kg (Richtwert).	St	413,00	3,5	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.03	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED Anbau-Rundleuchte	LED Anbau-Rundleuchte, CE-markiert, mit Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters. Direktstrahlend, mit Opaldiffusor aus Acrylglas. Bestückung: Medium Power LED-Lampe. Konverter DALI dimmbar. Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015). Komplett mit Decken-Befestigungssystem. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können. Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 29 W - Leuchtenlichtstrom: min. 3109 lm - Leuchteneffizienz: min. 107 lm/W - Farbtemperatur: 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen (ØxH): 400x75 mm (Richtwerte) - Gewicht : 5,1 kg (Richtwert).	St	465,00	5,1	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.04	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED Pendelleuchte	<p>LED Pendelleuchte, CE-markiert, mit Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, direkt-/ indirektstrahlend (direkt: ca.65% - indirekt ca.35%) mit Microprismenoptik aus Acrylglas. Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 (UGR <19). Indirektlichtanteil mit Linsenoptik zur homogenen Deckenaufhellung Bestückung: Medium Power LED-Lampe. Konverter DALI dimmbar. Leuchte komplett mit Seilabhängung, transparent unmantelter Zuleitung und Befestigungssystem. Seillänge max. 1500 mm. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können. Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 61 W - Leuchtenlichtstrom: min. 6273 lm - Leuchteneffizienz: min. 102 lm/W - Farbtemperatur: 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen (LxBxH): 1500x200x25 mm (Richtwerte) - Gewicht : 12 kg (Richtwert).</p>	St	771,00	12	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.05	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED-Einbauleuchte	<p>LED-Einbauleuchte, CE-markiert, Aluminiumgehäuse mit erniedrigter Einbautiefe (< 75 mm), beschichtet mit UV-beständigem Polyester-Epoxydpulveranstrich in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.</p> <p>Reflektor aus glänzendem Aluminium mit Opal-Optik zur Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit nach EN 12464-1 (UGR > 19).</p> <p>Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter mit halogenfreier Verkabelung.</p> <p>Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).</p> <p>Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.</p> <p>Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).</p> <p>Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 24 W - Leuchtenlichtstrom: min. 3430 lm - Leuchteneffizienz: min. 143 lm/W - Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen (LxPxH): 1197x297x71mm (Richtwerte) - Gewicht : 6,3 kg (Richtwert). 	St	481,00	6,3	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.06	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Mehrpreis, Pos. 15.09.01.05	<p>Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinheit in Bereitschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.05 angegebenen Leuchte.</p> <p>Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.</p>	St	312,00		2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.07	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED-Lichtstrahler, 48 W	<p>LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Montage auf dreiphasiger Schiene. Max. Neigungswinkel 90°, max. Rotationswinkel 355°. Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung, Wärmedissipierungssystem aus Aluminium. Mit schmalem, mittlerem oder breitem Strahlwinkel, nach Wahl des Bauleiters. Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung. Komplett mit elektrischem Anschluß.</p> <p>Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 48 W - Leuchtenlichtstrom: min. 4355 lm - Leuchteneffizienz: min. 91 lm/W - Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen: Ø 113 mm (Richtwert) - Gewicht: 1,8 kg (Richtwert). 	St	295,00	1,8	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.08	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED-Lichtstrahler, 21 W	<p>LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Montage auf dreiphasiger Schiene. Max. Neigungswinkel 90°, max. Rotationswinkel 355°. Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung, Wärmedissipierungssystem aus Aluminium. Mit schmalem, durchschnittlichem oder breitem Strahlwinkel, nach Wahl des Bauleiters. Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung. Komplett mit elektrischem Anschluß.</p> <p>Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 21 W - Leuchtenlichtstrom: min. 1885 lm - Leuchteneffizienz: min. 90 lm/W - Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 20 - Schutzklasse: I - Abmessungen: Ø 80 mm (Richtwert) - Gewicht: 0,7 kg (Richtwert). 	St	234,00	0,7	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.09	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Rundförmige LED-Einbauleuchte	Rundförmige LED-Einbauleuchte, CE-markiert, samt Befestigungsklammern aus INOX.Aluminiumgehäuse beschichtet mit UV-beständigem Polyester-Epoxydpulveranstrich in der Farbe nach Wahl des Bauleiters. Wärmedissipierungssystem aus Aluminium.Reflektor aus glänzendem Aluminium mit Opal-Optik zur Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit nach EN 12464-1 (UGR > 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung.Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 22 W - Leuchtenlichtstrom: min. 2100 lm - Leuchteneffizienz: min. 95 lm/W - Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 44- Schutzklasse: II - Abmessungen: Ø 189 mm (Richtwert) - Gewicht: 1,8 kg (Richtwert).	St	263,88	1,8	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.10	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Mehrpreis, Pos. 15.09.01.09	Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinheit in Bereitschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.09angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.	St	164,00		2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategoie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.11	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED-Lichtstrahler, 1132 lm	<p>LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Unterputz-Montage mittels Befestigungsklammern aus Inox.</p> <p>Rundes Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung.</p> <p>Wärmedissipierungssystem aus Aluminium.</p> <p>Reflektor aus glänzendem Aluminium.</p> <p>Verschlußring mit Glasscheibe IP 65, Abfertigung in der Farbe nach Wahl des Bauleiters oder verchromt.</p> <p>Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung.</p> <p>Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).</p> <p>Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.</p> <p>Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).</p> <p>Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 10 W - Leuchtenlichtstrom: min. 1132 lm - Leuchteneffizienz: min. 113 lm/W - Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 65 - Schutzklasse: II - Abmessungen: Ø 90 mm (Richtwert) - Gewicht: 0,4 kg (Richtwert). 	St	142,00	0,4	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.12	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Mehrpreis, Pos. 15.09.01.11	<p>Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinheit in Bereitschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.11 angegebenen Leuchte.</p> <p>Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.</p>	St	164,00		2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.13	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED-Lichtstrahler, 1084 lm	LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Unterputz-Montage mittels Befestigungsklammern aus Inox. Viereckiges Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpuverbeschichtung. Wärmedissipierungssystem aus Aluminium. Reflektor aus glänzendem Aluminium. Verschlußring mit Glasscheibe IP 65, Abfertigung in der Farbe nach Wahl des Bauleiters oder verchromt. Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung. Geeignet zur Montage auf normalentflammaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015). Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß. Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen). Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können. Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 10 W - Leuchtenlichtstrom: min. 1084 lm - Leuchteneffizienz: min. 108 lm/W - Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 65- Schutzklasse: II - Abmessungen: 90x90 mm (Richtwert) - Gewicht: 0,4 kg (Richtwert).	St	137,00	0,4	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.14	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Mehrpreis, Pos. 15.09.01.13	Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinheit in Bereitschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.13 angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.	St	193,00		2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.15	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Schwenkbarer LED-Strahler	<p>Schwenkbarer LED-Strahler, CE-markiert, geeignet zur Unterputz-Montage mittels Befestigungsklammern in Inox. Max. Neigungswinkel 60°, max. Rotationswinkel 355°. Rundes Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung. Wärmedissipierungssystem aus Aluminium, Reflektor aus glänzendem Aluminium mit mittlerem Strahlwinkel (ca. 32°). Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung. Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015). Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.</p> <p>Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 20 W - Leuchtenlichtstrom: min. 2200 lm - Leuchteneffizienz: min. 110 lm/W - Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 90 - Schutzgrad: IP 40 - Schutzklasse: II - Abmessungen: Ø 167mm (Richtwert) - Gewicht: 1,4 kg (Richtwert).</p>	St	101,00	1,4	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
H	15.09.01.16	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	LED-Anbauleuchte	LED-Anbauleuchte, CE-markiert, geeignet zur Deckenmontage in Technik- bzw. Lagerräumen. Gehäuse aus selbstlöschendem Polycarbonat, Mikroprismenoptik aus UV-stabilisiertem Polycarbonat. Komplet mit Verschlussklammern aus Inox. Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung. Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015). Komplet mit Decken-Befestigungssystem und elektrischem Anschluß. mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen). Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können. Technische Daten: - Nennspannung: 230 V - Leistungsaufnahme: max. 47 W - Leuchtenlichtstrom: min. 6800 lm - Leuchteneffizienz: min. 145 lm/W - Farbtemperatur: 4000 K - Farbwiedergabeindex: > 80 - Schutzgrad: IP65 – IK08- Schutzklasse: I - Abmessungen: (LxPxH): 1565x123x91mm (Richtwerte) - Gewicht: 2,5 kg (Richtwert).	St	211,00	2,5	2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
H	15.09.01.17	Beleuchtungskörper [MUK]	Leuchten [MUK: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 11/10/2017 "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Bau-Dienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", Punkt 2.4.2.12, entsprechen.]	Mehrpreis, Pos. 15.09.01.16	Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinheit in Bereitschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.16 angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.	St	148,00		2.4.2.12	Edilizia	11.10.17
T	54.05.01.02	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung [CAM]	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen. [CAM: "Mindestumweltkriterien zur Vergabe von Planungs- und Baudienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", MD 11. Oktober 2017, Punkt 2.5.5]							Edilizia	11.10.17
T	54.05.01.02.A	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung [CAM]	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen.	Brechen auf Körnung von ca. 0/60 bis 0/120	Brechen auf Körnung von ca. 0/60 bis 0/120	m³	7,19		2.5.5	Edilizia	11.10.17

TYP	Kode	Kapitel	Absatz	Bezeichnung	Beschreibung	M.E.	Euro	Gewicht kg/Einheit	MUK Kategorie	Typ MUK	Bezug MD
BOLZANO											
			[CAM:"Mindestumwelkriterien zur Vergabe von Planungs- und Baudienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", MD 11. Oktober 2017, Punkt 2.5.5]								
T	54.05.01.02.B	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung [CAM]	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen. [CAM:"Mindestumwelkriterien zur Vergabe von Planungs- und Baudienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", MD 11. Oktober 2017, Punkt 2.5.5]	Siebung bis zu 3 Siebfractionen	Siebung bis zu 3 Siebfractionen	m³	6,06		2.5.5	Edilizia	11.10.17
T	54.05.01.02.C	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung [CAM]	Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen. [CAM:"Mindestumwelkriterien zur Vergabe von Planungs- und Baudienstleistungen für Neubau, Sanierung und Instandhaltung öffentlicher Gebäude", MD 11. Oktober 2017, Punkt 2.5.5]	Brechen und Siebung im selben Arbeitsgang bis zu 3 Siebfractionen	Brechen und Siebung im selben Arbeitsgang bis zu 3 Siebfractionen	m³	9,60		2.5.5	Edilizia	11.10.17