Konzernverbund Stadt Duisburg

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

EPA 142

Raumklimaanlagen

DUISBURG am Rhein

DVV DUISBURGER VERSORGUNGS- UND VERKEHRSGESELLSCHAFT MBH

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

DuisburgSport

DEG

Inhaltsverzeichnis

EPA 142 Raumklimaanlagen

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Titel	**01**	**Kältetechnik**	3
Untertitel	01.01	Demontage von Kälteanlagen	3
Untertitel	01.02	Mobile Raumklimageräte Kompakt-Ausführung	6
Untertitel	01.03	Single-Split-Klimageräte	8
Untertitel	01.04	Simultan-Split-Klimageräte	17
Untertitel	01.05	Multi-Split-Klimageräte	25
Untertitel	01.06	Kältemittelleitungen zur Verbindung der Außen- und Inneneinheit	35
Untertitel	01.07	Montagematerial	40
Untertitel	01.08	Brandschutz Zubehör	46
Untertitel	01.09	Zubehör / Sonstiges	47
Untertitel	01.10	Elektroinstallation	52
Untertitel	01.11	Kernbohrungen	61
Untertitel	01.12	Planung	64
Untertitel	01.13	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen	65
Untertitel	01.14	Stundenlohnarbeiten	72

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.01	Untertitel	Demontage von Kälteanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.01 Untertitel Demontage von Kälteanlagen

Demontage von Kälteanlagen.
Beinhaltet nur die Außen- und Innengeräte incl. Öl.

Text

01.01.001 **Evakuierung von vorhandenen Kältemittelsystemen, einschl. fachgerechter Entsorgung des Kältemittels, bis 5 kW.**

Position

Fachgerechtes Absaugen und Evakuieren des Kältemittels
aus dem System, einschl. Entsorgung des Kältemittels
gemäß der geltenden ChemKlimaschutzV
bei einer Kühlleistung bis 5 kW.

1 **Stck** EP ..... 150,00 .....

01.01.002 **Evakuierung von vorhandenen Kältemittelsystemen, einschl. fachgerechter Entsorgung des Kältemittels, über 5 kW bis 10 kW.**

Position

Fachgerechtes Absaugen und Evakuieren des Kältemittels
aus dem System, einschl. Entsorgung des Kältemittels
gemäß der geltenden ChemKlimaschutzV
bei einer Kühlleistung über 5 kW bis 10 kW.

1 **Stck** EP ..... 170,00 .....

01.01.003 **Evakuierung von vorhandenen Kältemittelsystemen, einschl. fachgerechter Entsorgung des Kältemittels, über 10 kW bis 16 kW.**

Position

Fachgerechtes Absaugen und Evakuieren des Kältemittels
aus dem System, einschl. Entsorgung des Kältemittels
gemäß der geltenden ChemKlimaschutzV
bei einer Kühlleistung über 10 kW bis 16 kW.

1 **Stck** EP ..... 200,00 .....

01.01.004 **Bereitstellung eines Absauggerätes**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.01	Untertitel	Demontage von Kälteanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Bereitstellung eines Absauggerätes zum absaugen vom Kältemittel. Hier sind nur Gerätekosten aufgeführt. Der Zeitaufwand für die Absaugung wird im Stundenlohn berechnet.	
	1 psch	EP 45,00
01.01.005	**Fachgerechtes Entsorgung von Kältemittel**	
Position	Entsorgung von Kältemittel. Das abgesaugte (evakuierte) Kältemittel aus der gesamten Anlage fachgerecht, gemäß der geltenden ChemKlimaschutzV, entsorgen.	
	1 kg	EP 42,00
01.01.006	**Kältemittelleitung (Druck- und Saugleitung) demontieren und fachgerecht entsorgen, Leitungen bis 16 mm.**	
Position	Demontage der Kälteleitungen einer gesamten Anlage (Druck- und Saugleitung). Einschl. Rückbau der Isolierung und elektrischer Steuerleitung und fachgerechter Entsorgung für Leitungen bis 16 mm.	
	1 m	EP 35,00
01.01.007	**Split-Raumklimagerät. Außen bzw. Inneneinheit ausbauen mit einer Kühlleistung bis 5 kW**	
Position	Split-Raumklimagerät, Außen bzw. Inneneinheit elektrisch freischalten, demontieren und fachgerecht entsorgen mit einer Kühlleistung bis 5 kW	
	1 Stck	EP 90,00
01.01.008	**Split-Raumklimagerät, Außen bzw. Inneneinheit ausbauen,mit einer Kühlleistung über 5 kW bis 10 kW.**	
Position		

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.01	Untertitel	Demontage von Kälteanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Split-Raumklimagerät, Außen bzw. Inneneinheit elektrisch freischalten, demontieren und fachgerecht entsorgen mit einer Kühlleistung über 5 kW bis 10 kW.	
	1 Stck	EP 200,00
01.01.009	**Split-Raumklimagerät, Außen bzw. Inneneinheit ausbauen, mit einer Kühlleistung über 10 kW bis 16 kW.**	
Position	Split-Raumklimagerät, Außen bzw. Inneneinheit elektrisch freischalten, demontieren und fachgerecht entsorgen mit einer Kühlleistung über 10 kW bis 16 kW	
	1 Stck	EP 220,00
01.01.010	**Erschwerter Transport von Klimageräte**	
Position	Erschwerte Bedingungen des Transportes von Klimageräten wie z.B. unwegsames Gelände oder zusätzliche Gerätschaften die nur ein Transport ermöglichen.	
	1 Stck	EP 80,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.02	Untertitel	Mobile Raumklimageräte Kompakt-Ausführung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02 Untertitel Mobile Raumklimageräte Kompakt-Ausführung

Allgemeine Anforderungen

Text

Allgemeine Anforderungen geltend für nachfolgende Positionen von 01.02.001 bis 01.02.004
Mobiles lokales Raumklimagerät in Kompakt-Ausführung mit integriertem Kältemittelkreislauf und separatem Abluftschlauch, mit dem am Einsatztag gültigen EU-F-Gase Verordnung zugelassenen, zukunftsorientiertes, Kältemittel gefüllt

oder einer Low-GWP-Alternative.
Zum Kühlen, Entfeuchten und Ventilieren.
Mit mehrstufigem Motor und Temperatur stufenlos regelbar.
Mit Abluftschlauch ca. 1,2 m bis 1,7 m lang, DN 120 mm bis 150 mm inklusive Anschlußadapter für das Gerät bzw. einer geeigneten Fenster oder Wanddurchführung. Integriertem Auffangbehälter für Kondensat.

01.02.001 Mobile lokales Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung bis 2,5 kW

Position

Mobiles lokales Raumklimagerät in Kompakt-Ausführung mit integriertem Kältemittelkreislauf und separatem Abluftschlauch und intergriertem Kondensatbehälter.
für Kühlleistung bis 2,5 kW.
Liefern und Inbetriebnehmen

1 **Stck** EP .....880,00.....

01.02.002 Mobile lokales Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung über 2,5 kW bis 3,5 kW

Position

Mobiles lokales Raumklimagerät in Kompakt-Ausführung mit integriertem Kältemittelkreislauf und separatem Abluftschlauch und intergriertem Kondensatbehälter.
für Kühlleistung über 2,5 kW bis 3 kW.
Liefern und Inbetriebnehmen

1 **Stck** EP .....1.210,00.....

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.02	Untertitel	Mobile Raumklimageräte Kompakt-Ausführung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.003 **Mobile lokales Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung über 3,5 kW bis 5 kW**

Position

Mobiles lokales Raumklimagerät in Kompakt-Ausführung
mit integriertem Kältemittelkreislauf und
separatem Abluftschlauch und intergriertem
Kondensatbehälter.
für Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW.
Liefern und Inbetriebnehmen

1 **Stck** EP 1.430,00

01.02.004 **Mobile lokales Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung über 5 kW bis 6,5 kW**

Position

Mobiles lokales Raumklimagerät in Kompakt-Ausführung
mit integriertem Kältemittelkreislauf und
separatem Abluftschlauch und intergriertem
Kondensatbehälter.
für Kühlleistung über 5 kW bis 6,5 kW.
Liefern und Inbetriebnehmen

1 **Stck** EP 1.650,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03 Untertitel Single-Split-Klimageräte

Allgemeine Anforderungen

Text

Allgemeine Anforderungen an
Single-Split-Klimageräte geltend für
nachfolgende Positionen 01.03.001 bis 01.03.024
Lieferung, betriebsfertige Montage, Anschluß und
Inbetriebnahme einer Single-Split-Klimaanlage in
Wärmepumpenausführung (Kühlen und Heizen).
Das System besteht aus einer
Außeneinheit und einer Inneneinheit und soll
mit dem am Einsatztag gültigen EU-F-Gase
Verordnung zugelassenen, zukunftsorientiertes,
Kältemittel oder einer Low-GWP-Alternative gefüllt
werden.
Die Anlage soll die Energieeffizienzklasse A++ bzw.
den derzeit aktuellen höchsten Wirkungsgrad
entsprechen.
Dazu ist ein Nachweis zu erbringen.

01.03.001 Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit, luftgekühlt bis 2,5 kW

Position

Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte
Verdichter- Verflüssigereinheit, Axiallüftern,
mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet,
Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,
Schallpegel in 1 m = 50 dB(A),
Kühlleistung bis 2,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.010,00.....

01.03.002 Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät bis 2,5 kW

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel nach den genannten Anforderungen unter
Pos.01.03

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.002 -

Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius)
Kühlleistung bis 2,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.350,00.....

01.03.003 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, bis 2,5 KW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel nach den genannten Anforderungen unter
Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18-28 Grad Celsius)
Kühlleistung bis 2,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....750,00.....

01.03.004 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät bis 2,5 KW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät,
abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel nach den genannten Anforderungen unter
Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius),
Kühlleistung bis 2,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.375,00.....

01.03.005 **Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit,
luftgekühlt über 2,5 kW bis 3,5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte
Verdichter- Verflüssigereinheit, Axiallüftern,
mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.005 -

Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,
Schallpegel in 1 m = 50 dB(A),
Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.180,00

01.03.006 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät über 2,5 bis 3,5 KW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius),
Kühlleistung über 2,5 bis 3,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.600,00

01.03.007 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, über 2,5 kW bis 3,5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18-28 Grad Celsius)
Kühlleistung über 2,5 bis 3,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 950,00

01.03.008 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät über 2,5 kW bis 3,5 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.420,00

01.03.009 **Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit, luftgekühlt über 3,5 kW bis 5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter- Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A)
Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.690,00

01.03.010 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät über 3,5 kW bis 5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit -Standgerät, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung über 3,5 bis 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.750,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03.011

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 3,5 kW bis 5 KW

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18-28 Grad Celsius)
Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.250,00.....

01.03.012 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät über 3,5 kW bis 5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät,
abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius),
Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.800,00.....

01.03.013 **Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit,
luftgekühlt über 5 kW bis 6,5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte
Verdichter- Verflüssigereinheit, Axiallüftern,
mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet,
Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,
Schallpegel in 1 m = 50 dB(A),
Kühlleistung über 5 kW bis 6,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....2.050,00.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03.014 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät über 5 kW bis 6,5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit -Standgerät,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius),
Kühlleistung über 5 bis 6,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.850,00

01.03.015 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, über 5 kW bis 6,5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18-28 Grad Celsius)
Kühlleistung über 5 bis 6,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.550,00

01.03.016 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät über 5 kW bis 6,5 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät,
abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius)
Kühlleistung über 5 bis 6,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.810,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03.017

Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit, luftgekühlt über 6,5 kW bis 7 kW

Position

Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter- Verflüssigereinheit, Axiallüftern,
mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet,
Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,
Schallpegel in 1 m = 50 dB(A),
Kühlleistung über 6,5 kW bis 7 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.350,00

01.03.018 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät über 6,5 kW bis 7 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit -Standgerät,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius),
Kühlleistung über 6,5 kW bis 7 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.100,00

01.03.019 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät über 6,5 kW bis 7 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18-28 Grad Celsius)
Kühlleistung über 6,5 kW bis 7 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 1.750,00
01.03.020	**Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät über 6,5 kW bis 7 kW**	
Position	Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03 Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung über 6,5 kW bis 7 kW Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.	
	1 Stck	EP 1.980,00
01.03.021	**Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit, luftgekühlt über 7 kW bis 8 kW**	
Position	Single-Split-Klimagerät, Außeneinheit, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter- Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), Kühlleistung über 7 kW bis 8 kW Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.	
	1 Stck	EP 3.150,00
01.03.022	**Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät über 7 kW bis 8 kW**	
Position	Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit -Standgerät, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03 Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung über 7 kW bis 8 kW Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.	
	1 Stck	EP 2.550,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.03	Untertitel	Single-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03.023 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, über 7 kW bis 8 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18-28 Grad Celsius)
Kühlleistung über 7 kW bis 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.900,00.....

01.03.024 **Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät über 7 kW bis 8 kW**

Position

Single-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät,
abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.03
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius),
Kühlleistung über 7 kW bis 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....2.200,00.....

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04 Untertitel Simultan-Split-Klimageräte

Allgemeine Anforderungen

Text

Allgemeine Anforderungen an
Simultan-Split-Klimageräte geltend für
nachfolgende Positionen 01.04.001 bis 01.04.020
Lieferung, betriebsfertige Montage, Anschluß und
Inbetriebnahme eines Split-Klimasystems in
Wärmepumpenausführung (Kühlen und Heizen) als
Simultan Anordnung mit mind. einer Außeneinheit
und wenigstens zwei Inneneinheiten die nur Simultan
angesteuert werden. D.h. alle Innengeräte arbeiten
zwingend immer im gleichen Modus (Heizen oder Kühlen)
und richten sich nach dem gemeinsam Sollwert eines
zentralen Raumthermostates.
Die Anlage soll die Energieeffizienzklasse A++
bzw. den derzeit aktuellen höchsten Wirkungsgrad
entsprechen und mit dem am Einsatztag
gültigen EU-F-Gase Verordnung zugelassenen,
zukunftsorientiertes, Kältemittel oder
einer Low-GWP-Alternative gefüllt werden.
Dazu ist ein Nachweis zu erbringen.

01.04.001 Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 8 kW

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu fünf
Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert,
lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit,
Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet,
Einsatzbereich -15 bis +45
Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 6.300,00

01.04.002 Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 10 kW

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu fünf
Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert,
lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit,
Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.002 -

Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,
Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 10 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 4.200,00

01.04.003 **Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 10 kW mit 400 V**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu fünf Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl. Kühlleistung 10 kW **mit 400 V** Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 7.750,00

01.04.004 **Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 12,5 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu sechs Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl. Kühlleistung 12,5 kW Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 4.900,00

01.04.005 **Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 12,5 kW mit 400 V**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu sechs Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.005 -

Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 12,5 kW **mit 400 V**
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....5.200,00.....

01.04.006 **Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 14 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu acht Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 14 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....5.800,00.....

01.04.007 **Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 14 kW mit 400 V**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu acht Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 14 kW **mit 400 V**
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....6.200,00.....

01.04.008 **Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit 20 kW mit 400 V**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu zwölf Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.008 -

Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 20 kW **mit 400 V**
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 8.100,00

01.04.009 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 5 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.350,00

01.04.010 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 5 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.750,00

01.04.011 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 6 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.011 -

Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 6 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.650,00.....

01.04.012 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 6 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 6 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....2.000,00.....

01.04.013 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 7 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 7 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....1.750,00.....

01.04.014 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 7 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.014 -

Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 7 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP ..... 2.300,00 .....

01.04.015 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät 8 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP ..... 1.800,00 .....

01.04.016 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät 8 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP ..... 2.500,00 .....

01.04.017 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät 10 kW mit 400 V**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.017 -

Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 10 kW **mit 400 V**
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.100,00

01.04.018 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät 10 KW mit 400 V**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 10 kW **mit 400 V**
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.700,00

01.04.019 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät 12,5 kW**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 12,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.300,00

01.04.020 **Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät 12,5 kW mit 400 V**

Position

Simultan-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.04

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.04	Untertitel	Simultan-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.04.020 -	
	Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad Celsius), Kühlleistung 12,5 kW **mit 400 V** Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.	
	1 Stck	EP .....3.100,00.....

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.05 Untertitel Multi-Split-Klimageräte

Allgemeine Anforderungen

Text

Allgemeine Anforderungen an Multi-Split-Klimageräte
geltend für nachfolgende Positionen 01.05.001 bis 01.05.026
Lieferung, betriebsfertige Montage, Anschluß und Inbetriebnahme eines Splitklimasystems in
Multi Anordnung mit mind. einer Außeneinheit und wenigstens zwei Inneneinheiten die unterschiedlich angesteuert werden können. D.h. alle Innengeräte müssen nicht im gleichen Modus (Heizen oder Kühlen) arbeiten und
jeder Raum hat ein eigenes Raumthermostat nachdem der Sollwert, der einzelnen Inneneinheiten, geregelt werden kann.
Die Anlage soll die Energieeffizienzklasse A++ bzw. den derzeit aktuellen höchsten Wirkungsgrad entsprechen und mit dem am Einsatztag gültigen EU-F-Gase Verordnung zugelassenen, zukunftsorientiertes, Kältemittel oder
einer Low-GWP-Alternative gefüllt werden.
Dazu ist ein Nachweis zu erbringen.

01.05.001 Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit 4 KW

Position

Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit für zwei Inneneinheiten, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit
verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), Kühlleistung 4 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.310,00

01.05.002 Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät, 2,5 KW

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert,
Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz,
gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 2,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.350,00

01.05.003 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 2,5 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 2,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 750,00

01.05.004 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 2,5 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 2,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.320,00

01.05.005 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät, 3,5 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät,
Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert,
Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz,
gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 3,5 KW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.550,00

01.05.006 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 3,5 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 3,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 855,00

01.05.007 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 3,5 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 3,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.490,00

01.05.008 **Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit 5 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit für zwei Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), Kühlleistung 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP ..... 3.250,00 .....

01.05.009 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät, 5 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP ..... 1.750,00 .....

01.05.010 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 5 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP ..... 1.155,00 .....

01.05.011 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 5 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.700,00

01.05.012 **Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit 6 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu vier Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 6 KW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 4.050,00

01.05.013 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät, 6 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Standgerät, Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 6 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.450,00

01.05.014 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 6 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 6 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.300,00

01.05.015 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 6 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 6 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.100,00

01.05.016 **Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit 7 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu vier Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), einschl.
Kühlleistung 7 KW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 4.850,00

01.05.017 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 7 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 7 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.750,00

01.05.018 **Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit 8 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu fünf
Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert,
lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit,
Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet,
Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,
Schallpegel in 1 m = 50 dB(A),
Kühlleistung 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 5.850,00

01.05.019 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 8 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 1.800,00

01.05.020 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 8 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 8 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....2.100,00.....

01.05.021 **Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit 10 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu sechs Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius,
Schallpegel in 1 m = 50 dB(A),
Kühlleistung 10 KW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....7.750,00.....

01.05.022 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 10 kW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 10 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP .....2.100,00.....

01.05.023 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 10 KW**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 10 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.300,00

01.05.024 **Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit 12,5 KW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Außeneinheit für bis zu sechs Inneneinheiten Stahlblechgehäuse, galvanisiert, lackiert, luftgekühlte Verdichter-Verflüssigereinheit, Axiallüftern, mit Inneneinheit verrohrt und verdrahtet, Einsatzbereich -15 bis +45 Grad Celsius, Schallpegel in 1 m = 50 dB(A), Kühlleistung 12,5 KW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 8.750,00

01.05.025 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, 12,5 kW**

Position

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Wandgerät, Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C), Kühlleistung 12,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.500,00

01.05.026 **Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät, 12,5 kW**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.05	Untertitel	Multi-Split-Klimageräte

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Multi-Split-Klimagerät, Inneneinheit-Deckengerät,
Abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen
verstellbar, waschbarer Filtereinsatz, gefüllt mit
Kältemittel
nach den genannten Anforderungen unter Pos.01.05
Temperatur stufenlos regelbar (18 - 28 Grad C),
Kühlleistung 12,5 kW
Liefern, fachgerecht montieren und Erstinbetriebnahme
mit dem Nutzer durchführen.

1 **Stck** EP 2.400,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.06	Untertitel	Kältemittelleitungen zur Verbindung der Außen- und Inneneinheit

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.06 Untertitel Kältemittelleitungen zur Verbindung der Außen- und Inneneinheit

01.06.001 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 6 mm**

Position

Kältemittelleitung in Kühlschrank Qualität, (Druck- und Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel und Rohrschellen,
Rohrleitung 6 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 63,00

01.06.002 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 10 mm**

Position

Kältemittelleitung, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 10 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 75,00

01.06.003 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 12 mm**

Position

Kältemittelleitung, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 12 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 80,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.06	Untertitel	Kältemittelleitungen zur Verbindung der Außen- und Inneneinheit

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.06.004

Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 16 mm

Position

Kältemittelleitung, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 16 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 91,00

01.06.005 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 18 mm**

Position

Kältemittelleitung, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 18 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 96,00

01.06.006 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 22 mm**

Position

Kältemittelleitung, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 22 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 110,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.06	Untertitel	Kältemittelleitungen zur Verbindung der Außen- und Inneneinheit

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.06.007

Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 6/10 mm

Position

Kältemittelleitungen, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 6/10 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 88,00

01.06.008 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 6/12 mm**

Position

Kältemittelleitungen, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 6/12 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 95,00

01.06.009 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 6/16 mm**

Position

Kältemittelleitungen, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 6/16 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 105,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.06	Untertitel	Kältemittelleitungen zur Verbindung der Außen- und Inneneinheit

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.06.010

Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 10/16 mm

Position

Kältemittelleitungen, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 10/16 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 115,00

01.06.011 **Kältemittelleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte 10/18 mm**

Position

Kältemittelleitungen, (Druck-Saugleitung), einschl. Isolierung, Kondensatleitung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. Kältemittelfüllung des aktuellen zugelassenen Kältemittel
und Rohrschellen, Rohrleitung 10/18 mm
Liefern und montieren

1 **m** EP 124,00

01.06.012 **Kältemittelleitung für die Split-Klimageräte bis 16 mm im Kunststoff Kabelkanal mit Deckel**

Position

Kältemittelleitung, (Druck-Saugleitung), Isolierung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. der zum Zeitpunkt aktuellen zugelassenen Kältemittelfüllung für Rohrleitung bis 16 mm verlegt im
Kunststoff Kabelkanal mit Deckel.
Liefern und montieren

1 **m** EP 95,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.06	Untertitel	Kältemittelleitungen zur Verbindung der Außen- und Inneneinheit

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.06.013

Kältemittelleitung für die Split-Klimageräte bis 16 mm im verzinkten Kabelkanal mit Deckel

Position

Kältemittelleitung, (Druck-Saugleitung), Isolierung und elektrischer Steuerleitung für die Verbindung der Split-Klimageräte von der Inneneinheit zur Außeneinheit, einschl. der zum Zeitpunkt aktuellen zugelassenen Kältemittelfüllung für Rohrleitung bis 16 mm,im verzinkten Kabelkanal mit Deckel.
Liefern und montieren

1 **m** EP .....150,00.....

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.07	Untertitel	Montagematerial

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.07 Untertitel Montagematerial

01.07.001 **Wandkonsolen für Gerätemontage 600 mm**

Position

Wandkonsolen für Gerätemontage 600 mm
Wandkonsolen, galvanisch verzinkt, für die Gerätemontage der
Innen- bzw. Außeneinheit
bestehend aus
- Wandschiene
- Konsolenschiene
- Schwingungsdämpfer
- Endkappe
- Baulänge 600 mm

inklusive Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **Stck** EP ..... 140,00 .....

01.07.002 **Wandkonsolen für Gerätemontage 1000 mm**

Position

Wandkonsolen für Gerätemontage 1000 mm
Wandkonsolen, galvanisch verzinkt, für die Gerätemontage der
Innen- bzw. Außeneinheit
bestehend aus
- Wandschiene
- Konsolenschiene
- Schwingungsdämpfer
- Endkappe
- Baulänge 1000 mm

inklusive Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **Stck** EP ..... 190,00 .....

01.07.003 **BIGFOOT Dämpfungssockel 250**

Position

BIGFOOT Dämpfungssockel 250

- Vibrationsdämpfende Bodenkonsole
- geeignet zur Innen- und Außen Anwendung im Temperaturbereich von -40°C bis 80°C
- Aluminium Profilleiste (40x20mm) in welche Wärmepumpen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.07	Untertitel	Montagematerial

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.07.003 -	
	• befestigt werden können. • Baulänge 250 mm • inklusive Schraubenset Liefern und montieren	
	1 Stck	EP ..... 100,00 .....
01.07.004	**BIGFOOT Dämpfungssockel 600**	
Position	BIGFOOT Dämpfungssockel 600 • Vibrationsdämpfende Bodenkonsole • geeignet zur Innen- und Aussenanwendung im Temperaturbereich von -40°C bis 80°C • Aluminium Profilleist (40x20mm) in welche Wärmepumpen befestigt werden können. • Baulänge 600 mm • inklusive Schraubenset Liefern und montieren	
	1 Stck	EP ..... 150,00 .....
01.07.005	**BIGFOOT Dämpfungssockel 1000**	
Position	BIGFOOT Dämpfungssockel 1000 • Vibrationsdämpfende Bodenkonsole • geeignet zur Innen- und Aussenanwendung im Temperaturbereich von -40°C bis 80°C • Aluminium Profilleist (40x20mm) in welche Wärmepumpen befestigt werden können. • Baulänge 1000 mm • inklusive Schraubenset Liefern und montieren	
	1 Stck	EP ..... 280,00 .....
01.07.006	**Dämmsockel 125 mm x 125 mm**	
Position		

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.07	Untertitel	Montagematerial

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Dämmsockel 125 mm x 125 mm
Liefern und montieren von Vibrations- und Schalldämpfern als Bodenkonsolen
Dämpfungssockel zur stabilen, schwingungsentkoppelten Aufstellung von Klimaanlagen-Außengeräte auf ebenem, tragfähigen Untergrund
Grundkörper aus hochverdichtetem, robusten Gummi, gebunden mit Polyurethan. UV-Beständig, wasserressistent, witterungsbeständig für den dauerhaften Außeneinsatz.
Liefern und montieren

1 **Stck** EP 85,00

01.07.007 **Dachdurchführung zweiteilig 125 x 125**

Position

Dachdurchführung zweiteilig 125 x 125
Liefern und fachgerechter Einbau einer zweigeteilten Dachdurchführung zur sicheren, regensicheren und wärmebrückenfreien Hindurchführung von Kälteleitungen und Steuerungskabel durch gedämmte Dachkonstruktionen.
Das System muss aus zwei getrennten Funktionsebenen (Unterteil für die Dampfsperre / Oberteil für die Dachhaut bzw. Schiebeflansch) bestehen.
Edelstahl 1.4301 mit Epoxid.Beschichtung
Liefern und montieren

1 **Stck** EP 180,00

01.07.008 **Regenfallrohr bis DN 100 als Sichtschutzkanal für Kältemittelleitung**

Position

Regenfallrohr bis DN 100 als Sichtschutzkanal für Kältemittelleitung
Fallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet aus 0,8 mm dickem Zinkblech, walzblank,
Liefern und montieren.

1 **m** EP 28,00

01.07.009 **Rohrschelle bis DN 100 für Regenfallrohr**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.07	Untertitel	Montagematerial

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Rohrschelle bis DN 100 für Regenfallrohr Rohrschelle aus verzinktem Stahl nach DIN EN 1462, bis DN 100 als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage an Mauerwerk/Beton befestigen. Liefern und montieren	
	1 Stck	EP .....10,00.....
01.07.010	**Abzweig für bis DN 100 Regenfallrohr als Sichtschutzkanal für Kältemittelleitung**	
Position	Abzweig bis DN 100 für Regenfallrohr als Sichtschutzkanal für Kältemittelleitung Rohrabzweig, bis 90 Grad nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 100, Abmessungen bis DN 100, Liefern und montieren	
	1 Stck	EP .....30,00.....
01.07.011	**Rohrbogen bis DN 100 für Regenfallrohr als Sichtschutzkanal für Kältemittelleitung**	
Position	Rohrbogen bis DN 100 für Regenfallrohr als Sichtschutzkanal für Kältemittelleitung Fallrohrbogen nach DIN EN 612, 72 oder 60 Grad, bis DN 100, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank Liefern und montieren	
	1 Stck	EP .....20,00.....
01.07.012	**Schutzhülle für Anschlußleitung Außen**	
Position	Ausführung eines Pick- und UV Schutzes der Kälteisolierung im Außenbereich durch eine Wetterfeste PVC- Schwerfolienummantelung , z.B fränkisches Doppelrohr. UV-beständig, als Schutzrohr der Isolierung gegen	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.07	Untertitel	Montagematerial

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.07.012 -	
	Vögel. Fertig verlegte Rohrleitungen und deren Dämmung werden so vor äußeren Einflüssen geschützt Liefern und montieren	
	1 m	EP 68,00
01.07.013	**Gerüststellung für Wartungs- oder Montage arbeiten bis 4 m Höhe**	
Position	Gerüststellung für Wartungs- oder Montage arbeiten bis 4 m Höhe.	
	1 Stck	EP 175,00
01.07.014	**Gerüststellung für Wartungs- oder Montage arbeiten bis 8 m Höhe.**	
Position	Gerüststellung für Wartungs- oder Montage arbeiten bis 8 m Höhe.	
	1 Stck	EP 310,00
01.07.015	**Dichtigkeitsprobe, Kühlleistung bis 5 kW**	
Position	Dichtigkeitsprobe (Stickstoff) für vorhandene Kältemittelsysteme, Kühlleistung bis 5 kW	
	1 Stck	EP 68,00
01.07.016	**Dichtigkeitsprobe, Kühlleistung über 5 bis 10 kW**	
Position	Dichtigkeitsprobe (Stickstoff) für vorhandene Kältemittelsysteme, Kühlleistung über 5 kW bis 10 kW	
	1 Stck	EP 80,00
01.07.017	**Dichtigkeitsprobe, Kühlleistung über 10 kW bis 16 kW**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.07	Untertitel	Montagematerial

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Dichtigkeitsprobe (Stickstoff) für vorhandene Kältemittelsysteme, Kühlleistung über 10 kW bis 16 kW	
1	**Stck**	EP 90,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.08	Untertitel	Brandschutz Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.08 Untertitel Brandschutz Zubehör

01.08.001 **Brandschutzmörtel**

Position

Brandschutzmörtel
Liefern und fachgerechter Einbau von bauaufsichtlich zugelassenem Brandschutzmörtel zum rauchgasdichten und feuerbeständigen Verschluss von Bauteilöffnungen und Durchdringungen (Rohre, Kabel) in einer Brandwand.

1 **kg** EP .....3,00.....

01.08.002 **Brandschutzband**

Position

Brandschutzband
Liefern und fachgerechter Einbau von bauaufsichtlich zugelassenem Intumeszierendem Brandschutzband (Brandwickel)
zum feuerbeständigen Verschluss von Durchdringungen brennbarer oder isolierter Rohre in einer Brandwand.

1 **m** EP .....15,00.....

01.08.003 **Kennzeichnung Brandschott**

Position

Kennzeichnung Brandschott
Dauerhafte und gut sichtbare Kennzeichnung des Schotts mittels eines vorschriftsmäßigen Schottschildes (inkl. Zulassnungsnummer, Erstellungsdatum, Feuerwiderstandsklasse und ausführende Firma) direkt neben der Abschottung.

1 **Stck** EP .....3,00.....

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.09	Untertitel	Zubehör / Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.09 Untertitel Zubehör / Sonstiges

01.09.001 **Inbetriebnahme einer Splitanlage**

Position

Inbetriebnahme einer Splitanlage
inklusive aller Verdrahtungs- und Einregelungsarbeiten.
Einweisung Hausmeister
Checkliste erstellen
Protokollierung der Inbetriebnahme

1 **Stck** EP ..... 330,00 .....

01.09.002 **Zulage für hochwertigere Ausführung**

Position

Zulage für hochwertigere Ausführung der Splitanlagen
zur Kühlung von Serverräumen,
z.B. Geräte von Mitsubishi Electric, Serie Mr. Slim
oder gleichwertig
Zulage für die Gesamtanlage (Außen- und Inneneinheit)

1 **Stck** EP ..... 1.320,00 .....

01.09.003 **Gerätepumpe für Kondensat**

Position

Gerätepumpe für Kondensat
Gerätepumpe im Kabelkanal für den Abtransport von
Kondenswasser einer Klimaanlage.
Liefern, montieren und in Betrieb nehmen.

1 **Stck** EP ..... 300,00 .....

01.09.004 **Tankpumpe für Kondensat**

Position

Tankpumpe für Kondensat
Tankpumpe als Förderpumpe zum Überwinden von variablen
Höhenunterschiede zum Abtransport
von Kondenswasser einer Klimaanlage
Liefern, montieren und in Betrieb nehmen.

1 **Stck** EP ..... 215,00 .....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.09	Untertitel	Zubehör / Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.09.005

Zusatzplatine zur Anbindung einer Kabelfernbedienung

Position

Zusatzplatine zur Anbindung einer Kabelfernbedienung
Liefern, montieren und in Betrieb nehmen.

1 **Stck** EP 250,00

01.09.006 **Kabelfernbedienung**

Position

Kabelfernbedienung
Liefern, montieren und in Betriebnahme..

1 **Stck** EP 230,00

01.09.007 **Blende zum Einbau einer Deckenkassette im Raster 600x600**

Position

Blende zum Einbau einer Deckenkassette
im Deckenraster 600x600
Liefern und montieren

1 **Stck** EP 360,00

01.09.008 **Blende zum Einbau einer Deckenkassette im Raster 900x900**

Position

Blende zum Einbau einer Deckenkassette
im Deckenraster 900x900
Liefern und montieren

1 **Stck** EP 410,00

01.09.009 **Sichtblende / Rahmen bis 15 mm überstand.**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.09	Untertitel	Zubehör / Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Sichtblende / Rahmen bei fehlender Deckenhöhe.
Zum Einbau in einer Rasterdecke 625x625 bis 15 mm überstand aus der Decke.
Liefern und montieren

1 **Stck** EP 270,00

01.09.010 **Sichtblende / Rahmen bis 102 mm überstand.**

Position

Sichtblende / Rahmen bei fehlender Deckenhöhe.
Zum Einbau in einer Rasterdecke 625x625 bis 102 mm überstand aus der Decke.
Liefern und montieren .

1 **Stck** EP 475,00

01.09.011 **Sichtblende / Rahmen bis 305 mm überstand.**

Position

Sichtblende / Rahmen bei fehlender Deckenhöhe.
Zum Einbau in einer Rasterdecke 625x625 bis 305 mm überstand aus der Decke.
Liefern und montieren

1 **Stck** EP 1.000,00

01.09.012 **Leckagesensor für Kältemittel**

Position

Leckagesensor für Kältemittel
Ein stationäres, elektronisches Kältemittel-Leckagendetektionssystem (Gaswarngerät) zur kontinuierlichen Raumluftüberwachung auf austretende Kältemittel.

1 **Stck** EP 310,00

01.09.013 **Shut Off Box für Kälte Anlagen von 9 kW bis 28 kW**
Einbau einer Shut Off Box (Absperr-/Umschaltmodul)

Position

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Shut Off Box für Kälte Anlagen von 9 kW bis 28 kW Das Bauteil dient zum hydraulischen / kältetechnischen Trennen, Absperren oder Umschalten von Teilbereichen bzw. Innengeräten einer Kältetechnischen Anlage. Liefern und fachgerecht montieren.	
	1 Stck	EP 1.350,00
01.09.014	**Kältemittel-Absperrmodul (Ventilbox) bis 9 kW (Sicherheitseinrichtung DIN EN 378)**	
Position	Kältemittel-Absperrmodul (Ventilbox) bis 9 kW Zur Absperrung von Kältemittelleitungen im Leckagefall gemäß DIN EN 378 Liefern, fachgerechter Einbau und Verdrahtung	
	1 Stck	EP 1.000,00
01.09.015	**Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, bis 32 mm**	
Position	Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern (bis max. 32 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens. Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519. Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt. **<u>Die Leistung beinhaltet:</u>** Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.09	Untertitel	Zubehör / Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.09.015 -

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....20,00.....

01.09.016 **Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, Durchmesser von 32 bis 42 mm**

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(von 32 bis max. 42 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....60,00.....

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.10 Untertitel Elektroinstallation

01.10.001 **PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 mm2**
Mehradriges Starkstromkabel, mit PE,

Position

PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 mm2
Mehradriges Starkstromkabel, mit PE,
mit gelbgrünem Schutzleiter; Nennspan-
nung 500 V; für Verlegung in trockenen
und feuchten Räumen für Auf- oder
Unter- putzmontage; Aufbau entsprechend
VDE 0250 / Teil 204.

1 **m** EP 5,50

01.10.002 **PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5 mm2**
Mehradriges Starkstromkabel, mit PE,

Position

PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5 mm2
Mehradriges Starkstromkabel, mit PE,
mit gelbgrünem Schutzleiter; Nennspan-
nung 500 V; für Verlegung in trockenen
und feuchten Räumen für Auf- oder
Unter- putzmontage; Aufbau entsprechend
VDE 0250 / Teil 204.

1 **m** EP 6,00

01.10.003 **PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5 mm2**
Mehradriges Starkstromkabel, mit PE,

Position

PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5 mm2
Mehradriges Starkstromkabel, mit PE,
mit gelbgrünem Schutzleiter; Nennspan-
nung 500 V; für Verlegung in trockenen
und feuchten Räumen für Auf- oder
Unter- putzmontage; Aufbau entsprechend
VDE 0250 / Teil 204.

1 **m** EP 6,50

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
01.10.004		
	PVC-Mantelleitung NYM-J 7 x 2,5 mm2 **Mehradriges Starkstromkabel, mit PE,**	
Position	PVC-Mantelleitung NYM-J 7 x 2,5 mm2 Mehradriges Starkstromkabel, mit PE, mit gelbgrünem Schutzleiter; Nennspan- nung 500 V; für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen für Auf- oder Unter- putzmontage; Aufbau entsprechend VDE 0250 / Teil 204.	
	1 m	EP 7,50
01.10.005	**Installationsrohre, PVC-Stangenrohr M 25**	
Position	Installationsrohre, PVC Stangenrohr M 25 auf Mauerwerk oder Beton, Abstandschellen befestigt, verlegen, einschl. Klein und Befestigungsmaterial.	
	1 m	EP 11,00
01.10.006	**Installationsrohre, PVC-Stangenrohr M 32**	
Position	Installationsrohre, PVC Stangenrohr M 32 auf Mauerwerk oder Beton, Abstandschellen befestigt, verlegen, einschl. Klein und Befestigungsmaterial.	
	1 m	EP 14,00
01.10.007	**Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC) 60 x 90**	
Position	Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC) 60 x 90 als Wand- oder Deckenkanal in Reinweiß (Ral 9010), inklusive Deckel zur Aufnahme von Kabeln und Leitungen, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial Liefern und montieren	
	1 m	EP 22,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.10.008 **Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC) 60 x 110**

Position

Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC)
60 x 110
als Wand- oder Deckenkanal in Reinweiß (Ral 9010),
inklusive Deckel zur Aufnahme von Kabeln und Leitungen,
einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **m** EP 30,00

01.10.009 **Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC) 60 x 150**

Position

Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC)
60 x 150
als Wand- oder Deckenkanal in Reinweiß (Ral 9010),
inklusive Deckel zur Aufnahme von Kabeln und Leitungen,
einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **m** EP 42,00

01.10.010 **Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC) 60 x 230**

Position

Kabel- und Leitungsführungskanal aus Kunststoff (PVC)
60 x 230
als Wand- oder Deckenkanal in Reinweiß (Ral 9010),
inklusive Deckel zur Aufnahme von Kabeln und Leitungen,
einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **m** EP 70,00

01.10.011 **Formstück als Flachwinkel, 60 x 90 mm**

Position

Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U als
Flachwinkel, 60 x 90 mm

1 **Stck** EP 23,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
01.10.012	**Formstück als Flachwinkel, 60 x 110 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U als Flachwinkel, 60 x 110 mm	
	1 Stck	EP 29,00
01.10.013	**Formstück als Flachwinkel, 60 x 150 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U als Flachwinkel, 60 x 150 mm	
	1 Stck	EP 36,00
01.10.014	**Formstück als Flachwinkel, 60 x 230 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U als Flachwinkel, 60 x 230 mm	
	1 Stck	EP 25,62
01.10.015	**Formstück Innen-/Außenecke, 60 x 90 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U, Innen-/Außenecke, 60 x 90 mm	
	1 Stck	EP 32,00
01.10.016	**Formstück Innen-/Außenecke, 60 x 110 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U, als Innen-/Außenecke, 60 x 110 mm	
	1 Stck	EP 36,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
01.10.017	**Formstück Innen-/Außenecke, 60 x 150 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U, Innen-/Außenecke, 60 x 150 mm	
	1 Stck	EP 40,00
01.10.018	**Formstück Innen-/Außenecke, 60 x 230 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U, als Innen-/Außenecke, 60 x 230 mm	
	1 Stck	EP 49,00
01.10.019	**Formstück als Endstück, 60 x 90 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U, als Endstück, 60 x 90 mm	
	1 Stck	EP 8,00
01.10.020	**Formstück als Endstück, 60 x 110 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U, als Endstück, 60 x 110 mm	
	1 Stck	EP 9,00
01.10.021	**Formstück als Endstück, 60 x 150 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U, als Endstück, 60 x 150 mm	
	1 Stck	EP 10,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.10.022

Formstück als Endstück, 60 x 230 mm

Position

Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U,
als Endstück, 60 x 230 mm

1 **Stck** EP .....13,00.....

01.10.023 **Kabel- und Leitungsführungskanal aus Stahlblech verzinkt 60 x 100 mm**

Position

Kabel- und Leitungsführungskanal aus Stahlblech
verzinkt 60 x 100 mm
als Wand- oder Deckenkanal pulverbeschichtet,
inklusive Deckel zur Aufnahme von Kabeln und Leitungen,
einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **m** EP .....55,80.....

01.10.024 **Kabel- und Leitungsführungskanal aus Stahlblech verzinkt 60 x 150 mm**

Position

Kabel- und Leitungsführungskanal aus Stahlblech
verzinkt 60 x 150 mm
als Wand- oder Deckenkanal, inklusive Deckel
zur Aufnahme von Kabeln und Leitungen,
einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **m** EP .....83,30.....

01.10.025 **Kabel- und Leitungsführungskanal aus Stahlblech verzinkt 60 x 200 mm**

Position

Kabel- und Leitungsführungskanal aus Stahlblech
verzinkt 60 x 200 mm
als Wand- oder Deckenkanal inklusive Deckel zur
Aufnahme von Kabeln und Leitungen,
einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial
Liefern und montieren

1 **m** EP .....96,00.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
01.10.026	**Formstück Stahlblech, als Flachwinkel, 60 x 100 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt,als Flachwinkel, 60 x 100mm	
	1 Stck	EP 120,00
01.10.027	**Formstück Stahlblech, als Flachwinkel, 60 x 150 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt,als Flachwinkel, 60 x 150mm	
	1 Stck	EP 170,00
01.10.028	**Formstück Stahlblech, als Flachwinkel, 60 x 200 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt, als Flachwinkel, 60 x 200mm	
	1 Stck	EP 180,00
01.10.029	**Formstück Stahlblech als Innen-/Außenecke, 60 x 100 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt, als Innen-/Außenecke, 60 x 100mm	
	1 Stck	EP 138,00
01.10.030	**Formstück Stahlblech als Innen-/Außenecke, 60 x 150 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt, als Innen-/Außenecke, 60 x 150mm	
	1 Stck	EP 158,00
01.10.031	**Formstück Stahlblech als Innen-/Außenecke, 60 x 200 mm**	
Position		

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt, als Innen-/Außenecke, 60 x 200mm	
	1 Stck	EP 171,00
01.10.032	**Formstück Stahlblech, als Endstück, 60 x 100 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt, als Endstück, 60 x 100mm	
	1 Stck	EP 14,00
01.10.033	**Formstück Stahlblech, als Endstück, 60 x 150 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt, als Endstück, 60 x 150mm	
	1 Stck	EP 15,00
01.10.034	**Formstück Stahlblech, als Endstück, 60 x 200 mm**	
Position	Formstück für Leitungsführungskanal aus Stahlblech, verzinkt, als Endstück, 60 x 200 mm	
	1 Stck	EP 16,00
01.10.035	**Reparaturschalter bis 32 A**	
Position	**Reparaturschalter bis 32 A- zur lastfreien Abschaltung eines Motors für den sicheren Wartungsbetrieb** • Komfortable Verdrahtung durch ausreichend Platz im Gehäuse • Geeignet für Außenaufstellung • EMV-gerechte Varianten für den Betrieb mit	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.10	Untertitel	Elektroinstallation

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 01.10.035 -

- Frequenzumrichtern
- Abschließbar in Betriebs- und Wartungsstellung durch Vorhängeschloss

Liefern und montieren

1 **Stck** EP 110,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.11	Untertitel	Kernbohrungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.11 Untertitel Kernbohrungen

01.11.001 **Baustelleneinrichtung für eine komplette Bohreinheit**

Position

Kernbohrungen in Beton, unbewehrt
Baustelleneinrichtung- / vorhaltung und Räumung einschl. eventl. Umsetzen auf der Baustelle für eine komplette Bohreinheit.

1 **Stck** EP ..... 100,00 .....

01.11.002 **Umrüsten der Bohreinheit je Etage**

Position

Umrüsten der Bohreinheit je Etage

1 **Stck** EP ..... 36,00 .....

01.11.003 **Zulage für erschwerte Ausführungen von Kernbohrungen, z.B. über Kopf herstellen.**

Position

Zulage für erschwerte Ausführungen von Kernbohrungen, z.B. über Kopf herstellen.

1 **Stck** EP ..... 33,00 .....

01.11.004 **Kernbohrung in Beton, Durchmesser bis 50 mm, je 1 cm Bohrtiefe**

Position

Kernbohrung in Wand aus unbewehrtem Beton herstellen, je 1 cm Bohrtiefe, Durchmesser bis 50 mm, der anfallende Schutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.

1 **cm** EP ..... 2,50 .....

01.11.005 **Kernbohrung in Beton, Durchmesser über 50 bis 100 mm, je 1 cm Bohrtiefe**

Position

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.11	Untertitel	Kernbohrungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Kernbohrung in Wand aus unbewehrtem Beton herstellen, je 1 cm Bohrtiefe, Durchmesser über 50 mm bis 100 mm, der anfallende Schutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	
	1 cm	EP 3,50
01.11.006	**Kernbohrung in Stahlbeton, Durchmesser bis 50 mm, je 1 cm Bohrtiefe**	
Position	Kernbohrung in Wand aus Stahlbeton herstellen, je 1 cm Bohrtiefe, Durchmesser bis 50 mm, der anfallende Schutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	
	1 cm	EP 3,00
01.11.007	**Kernbohrung in Stahlbeton, Durchmesser über 50 bis 100 mm, je 1 cm Bohrtiefe**	
Position	Kernbohrung in Wand aus Stahlbeton herstellen, je 1 cm Bohrtiefe, Durchmesser über 50 bis 100 mm, der anfallende Schutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	
	1 cm	EP 3,50
01.11.008	**Kernbohrung in Mauerwerk, Durchmesser bis 50 mm, je 1 cm Bohrtiefe**	
Position	Kernbohrung in Wand aus Ziegel-, Kalksandstein-, Poren- oder Leichtbeton- Mauerwerk herstellen, je 1 cm Bohrtiefe, Durchmesser bis 50 mm, der anfallende Schutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	
	1 cm	EP 3,00
01.11.009	**Kernbohrung in Mauerwerk, Durchmesser über 50 bis 100 mm, je 1 cm Bohrtiefe**	
Position		

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.11	Untertitel	Kernbohrungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Kernbohrung in Wand aus Ziegel-, Kalksandstein-, Poren- oder Leichtbeton- Mauerwerk herstellen, je 1 cm Bohrtiefe, Durchmesser über 50 bis 100 mm, der anfallende Schutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	
	1 cm	EP 4,00
01.11.010	**Kernbohrung in Mauerwerk, Durchmesser über 100 bis 150 mm, je 1 cm Bohrtiefe**	
Position	Kernbohrung in Wand aus Ziegel-, Kalksandstein-, Poren- oder Leichtbeton- Mauerwerk herstellen, je 1 cm Bohrtiefe, Durchmesser über 100 bis 150 mm, der anfallende Schutt wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.	
	1 cm	EP 4,50

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.12	Untertitel	Planung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.12 Untertitel Planung

Detailplanung für eine Klimaanlage

Text

Detailplanung für eine Klimaanlage mit folgendem Leistungsumfang
- Planung und Berechnung der Kälteverteilung sowie Darstellung im Grundriss
- Detaillierter Massenauszug

01.12.001 **Planung einer Klimaanlage bis 5 kW.**

Position

Planung einer Klimaanlage bis 5 kW Kälteleistung inklusive Erstellung von notwendigen Zeichnungen, Skizzen und Revisionsunterlagen.

1 **Stck** EP 200,00

01.12.002 **Planung einer Klimaanlage bis 10 kW.**

Position

Planung einer Klimaanlage bis 10 kW Kälteleistung inklusive Erstellung von notwendigen Zeichnungen, Skizzen und Revisionsunterlagen.

1 **Stck** EP 220,00

01.12.003 **Planung einer Klimaanlage bis 15 kW.**

Position

Planung einer Klimaanlage bis 15 kW Kälteleistung inklusive Erstellung von notwendigen Zeichnungen, Skizzen und Revisionsunterlagen.

1 **Stck** EP 260,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.13	Untertitel	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.13 Untertitel Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Allgemeine Anforderungen

Text

Anforderung an der Wartung von verschiedenen Klimaanlagen, geltend für nachfolgende Positionen 01.13.001 bis 01.13.022
Eine Sicht- und Funktionskontrolle durchführen.
Dies beinhaltet eine Überprüfung der Anlage auf äußere Beschädigung und unnatürliche Geräusche und Vibrationen.
Mehrwegfilter reinigen und desinfizieren.
Kondensator auf Verschmutzung prüfen und gegebenenfalls reinigen. Kondensatwanne und Abläufe auf Dichtigkeit prüfen.
Ein Funktionstest durchführen.
Messen der Temperaturen.
Dokumentation erstellen.

01.13.001 **Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen durchführen bei einer Kühlleistung bis 2,5 kW.**

Position

Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13
durchführen bei einer Kühlleistung bis 2,5 kW.

1 **Stck** EP 70,00

01.13.002 **Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen durchführen bei einer Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW**

Position

Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13
durchführen bei einer Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW.

1 **Stck** EP 75,00

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.13	Untertitel	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.13.003

Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen durchführen bei einer Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW

Position

Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen bei einer Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW

1 **Stck** EP .....80,00.....

01.13.004 **Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen durchführen bei eine Kühlleistung über 5 kW**

Position

Wartung von Mobile Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen bei eine Kühlleistung über 5 kW

1 **Stck** EP .....85,00.....

01.13.005 **Wartung einer Split- Außeneinheit 2,5 kW.**

Position

Wartung einer Split- Außeneinheitnach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bis zu einer Kühlleistung von 2,5 kW.

1 **Stck** EP .....70,00.....

01.13.006 **Wartung einer Split- Außeneinheit über 2,5 kW bis 3,5 kW.**

Position

Wartung einer Split- Außeneinheitnach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bis einer Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW.

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.13	Untertitel	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 75,00
01.13.007	**Wartung einer Split- Außeneinheit über 3,5 kW bis 5 kW.**	
Position	Wartung einer Split- Außeneinheitnach den genannten Anforderungen durchführen und dokumentieren bis einer Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW.	
	1 Stck	EP 80,00
01.13.008	**Wartung einer Split- Außeneinheit über 5 kW bis 8 kW.**	
Position	Wartung einer Split- Außeneinheitnach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bis einer Kühlleistung über 5 kW bis 8 kW.	
	1 Stck	EP 90,00
01.13.009	**Wartung einer Split- Außeneinheit über 8 kW bis 10 kW.**	
Position	Wartung einer Split- Außeneinheitnach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bis einer Kühlleistung über 8 kW bis 10 kW.	
	1 Stck	EP 100,00
01.13.010	**Wartung einer Split- Außeneinheit über 10 kW bis 14 kW.**	
Position	Wartung einer Split- Außeneinheit nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bis einer Kühlleistung über 10 kW bis 14 kW.	
	1 Stck	EP 110,00
01.13.011	**Wartung Split- Inneneinheit Standgerät bis 2,5 kW**	
Position		

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.13	Untertitel	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Wartung einer Split- InneneinheitStandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren	
	1 Stck	EP 55,00
01.13.012	**Wartung Split- Inneneinheit Standgerät über 2,5 kW bis 3,5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitStandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW	
	1 Stck	EP 60,00
01.13.013	**Wartung Split- Inneneinheit Standgerät über 3,5 kW bis 5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitStandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW	
	1 Stck	EP 65,00
01.13.014	**Wartung Split- Inneneinheit Standgerät über 5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitStandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung über 5 kW	
	1 Stck	EP 70,00
01.13.015	**Wartung Split- Inneneinheit Wandgerät bis 2,5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitWandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung bis 2,5 kW	

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.13	Untertitel	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 55,00
01.13.016	**Wartung Split- Inneneinheit Wandgerät über 2,5 kW bis 3,5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitWandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW	
	1 Stck	EP 60,00
01.13.017	**Wartung Split- Inneneinheit Wandgerät über 3,5 kW bis 5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitWandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW	
	1 Stck	EP 65,00
01.13.018	**Wartung Split- Inneneinheit Wandgerät über 5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitWandgerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung über 5 kW	
	1 Stck	EP 70,00
01.13.019	**Wartung einer Split- Inneneinheit Deckengerät bis 2,5 kW**	
Position	Wartung einer Split- InneneinheitDeckengerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren bei einer Kühlleistung bis 2,5 kW	
	1 Stck	EP 65,00
01.13.020	**Wartung einer Split- Inneneinheit Deckengerät über 2,5 kW bis 3,5 kW**	
Position		

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.13	Untertitel	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Wartung einer Split- InneneinheitDeckengerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren
bei einer Kühlleistung über 2,5 kW bis 3,5 kW

1 **Stck** EP 70,00

01.13.021 **Wartung einer Split- Inneneinheit Deckengerät über 3,5 kW bis 5 kW**

Position

Wartung einer Split- InneneinheitDeckengerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren
bei einer Kühlleistung über 3,5 kW bis 5 kW

1 **Stck** EP 75,00

01.13.022 **Wartung einer Split- Inneneinheit Deckengerät über 5 kW**

Position

Wartung einer Split- InneneinheitDeckengerät nach den genannten Anforderungen unter Pos. 1.13 durchführen und dokumentieren
bei einer Kühlleistung über 5 kW

1 **Stck** EP 80,00

01.13.023 **Gestellung von Kompressor**

Position

Gestellung von einem Kompressor (Ölfrei)
zur Reinigung der Wärmetauscher.

1 **Stck** EP 95,00

01.13.024 **Verdampfer- bzw Verlüssigerreiniger**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.13	Untertitel	Wartung von verschiedenen Klimaanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Verdampfer- bzw. Verflüssigerreiniger Reiniger zur Desinfektion und Reinigung der Verdampfer- oder Verflüssiger in Splitanlagen Reiniger entfernt Verschmutzungen, Schlamm und Schimmel. Berechnung pro Anlage	
	1 Stck	EP .....40,00.....
01.13.025	**Zusätzliche Wartung einer Kondensatpumpe**	
Position	Zusätzliche Wartung einer Kondensatpumpe außerhalb des normalen Wartungsrhythmus einer Klimaanlage.	
	1 Stck	EP .....30,00.....
01.13.026	**Wartungaufkleber**	
Position	Lieferung von witterungs-, UV- und chemikalienbeständigen Wartungsaufklebern der Wartungsarbeiten (Prüfplaketten) zur eindeutigen und Dokumenten sicheren Kennzeichnung von durchgeführten Wartungen, Inspektion und Prüfungen an technischen Anlagen.	
	1 Stck	EP .....6,00.....
01.13.027	**Anlagenlogbuch**	
Position	Liefern und Erstkonfiguration eines Kältemittel-Anlagenlogbuchs in Papierform zur lückenlosen, rechtssicheren Dokumentation von Kältemittelmengen, Dichtheitsprüfungen gemäß den aktuellen Umweltschutz-Vorschriften.	
	1 Stck	EP .....15,00.....

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.14	Untertitel	Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.14 Untertitel Stundenlohnarbeiten

01.14.001 **Anfahrpauschale für Aufträge unter 150,00 EUR**

Position

Anfahrpauschale für Aufträge unter 150,00 EUR

1 **Stck** EP .....32,00.....

01.14.002 **Regelungstechniker**

Position

Regelungstechniker
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.
In dem Verrechnungssatz (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten mit einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn
(s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)

1 **h** EP .....100,00.....

01.14.003 **Obermonteur**

Position

Obermonteur
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.
In dem Verrechnungssatz (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten mit einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.14	Untertitel	Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.14.003 -	
	- Lohn- und Gehaltsnebenkosten - Gemeinkostenanteil - Gewinn (s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)	
	1 h	EP .....86,00.....
01.14.004	**Monteurstunden**	
Position	Monteur Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind. Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen. In dem Verrechnungssatz (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten mit einzubeziehen: - Lohn- und Gehaltskosten - Lohn- und Gehaltszusatzkosten - Lohn- und Gehaltsnebenkosten - Gemeinkostenanteil - Gewinn (s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)	
	1 h	EP .....77,00.....
01.14.005	**Montagehelfer**	
Position	Montagehelfer Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind. Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen. In dem Verrechnungssatz (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten mit einzubeziehen: - Lohn- und Gehaltskosten - Lohn- und Gehaltszusatzkosten - Lohn- und Gehaltsnebenkosten	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**142**	**Raumklimaanlagen**
01	Titel	Kältetechnik
01.14	Untertitel	Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.14.005 -	
	- Gemeinkostenanteil - Gewinn (s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)	
	1 **h**	EP 55,00