

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

**Leistung**      **Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau**      Vergabeeinheit  
**LP 5/6**

---

<b>Angebotssumme</b> Angebotssumme netto	EUR	_____
zzgl. 19,00 % MwSt.	EUR	_____
Angebotssumme brutto	EUR	<b>_____</b>
Skonto _____ %	EUR	_____

---

Ort und Datum

---

Firmenstempel und Unterschrift

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01</b>	<b>410 Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen</b>				
<b>01.01</b>	<b>411 Abwasseranlagen</b>				
<b>01.01.01</b>	<b>Abwasseranlagen</b>				
	Schallgedämmtes Abflussrohr				
	Schallgedämmtes Hausabflußsystem aus mineralverstärktem Polypropylen für Schwerkraftentwässerungsanlagen nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 innerhalb von Gebäuden bis 95°C (Kurzzeit) geeignet zur Ableitung aggressiver Abwässer mit einem pH-Wert von 2 (sauer) bis 12 (basisch) Rohrverbindung bis zu einem inneren Wasserdruck von 0,5 bar dicht				
	Es ist Muffenrohr zu verwenden.				
	Brandstoffklasse B2 Schallpegel gem. DIN 4109 <_ 30 dB(A) mit Gummidichtringen				
	Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.				
	inkl. zuschneiden und mit Muffen der Anschlussrohre oder Formstücke, mit Rohrleitungsbefestigung. Rohrmeter zur Abrechnung einschl. der Anfertigung von Passlängen.				
<b>01.01.01.001</b>	<b>Abflussrohr wie vor beschrieben DN 50</b> Abflussrohr wie vor beschrieben, jedoch DN 50	<b>210,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.01.01.002</b>	<b>Abflussrohr wie vor beschrieben DN 70</b> Abflussrohr wie vor beschrieben, jedoch DN 70	<b>185,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.01.01.003</b>	<b>Abflussrohr wie vor beschrieben DN 90</b> Abflussrohr wie vor beschrieben DN 90	<b>220,000</b>	<b>m</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.004	<b>Abflussrohr wie vor beschrieben DN 100</b> Abflussrohr wie vor beschrieben DN 100  Schleppleitung Kellergeschoss	40,000	m	_____	_____
01.01.01.005	<b>Bogen DN 50 alle Gradzahlen</b> Bogen DN 50 alle Gradzahlen	580,000	St	_____	_____
01.01.01.006	<b>Bogen DN 70 alle Gradzahlen</b> Bogen DN 70 alle Gradzahlen	75,000	St	_____	_____
01.01.01.007	<b>Bogen DN 90 alle Gradzahlen</b> Bogen DN 90 alle Gradzahlen	110,000	St	_____	_____
01.01.01.008	<b>Bogen DN 100 alle Gradzahlen</b> Bogen DN 100 alle Gradzahlen	12,000	St	_____	_____
01.01.01.009	<b>Abzweig DN 50</b> Abzweig DN 50  alle Gradzahlen / Abzweige	4,000	St	_____	_____
01.01.01.010	<b>Abzweig DN 70 reduziert und nicht reduziert</b> Abzweig DN 70 reduziert und nicht reduziert alle Gradzahlen / Abzweige  Wenn Abgänge reduziert auszuführen sind, sind diese als reduziertes T-Stück einzusetzen.	74,000	St	_____	_____
01.01.01.011	<b>Abzweig DN 90 reduziert und nicht reduziert alle</b> Abzweig DN 90 reduziert und nicht reduziert alle Gradzahlen / Abzweige  Wenn Abgänge reduziert auszuführen sind, sind diese als reduziertes T-Stück einzusetzen.				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.01.011) ...

		<b>58,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

**01.01.01.012 Abzweig DN 100 reduziert und nicht reduziert alle**

Abzweig DN 100 reduziert und nicht reduziert alle  
Gradzahlen / Abzweige

Wenn Abgänge reduziert auszuführen sind, sind diese als  
reduziertes T-Stück einzusetzen.

		<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**01.01.01.013 Doppelabzweig 45° DN 90 x DN 90 x DN 90**

Doppelabzweig 45° DN 90 x DN 90 x DN 90

		<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**01.01.01.014 PE-Wand-WC Doppelbogen DN 90**

PE-Wand-WC Doppelbogen DN 90

Doppelbogen zum Anschluss zwei gegenüber (Rücken an  
Rücken) stehender WC Vorwandelemente.

Durchmesser DN90/DN90/DN90, mit Dichtungen und  
Bauschutzstopfen

		<b>16,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

**01.01.01.015 Wand WC Anschlussgarnitur, verlängerte Ausführung**

Wand WC Anschlussgarnitur, verlängerte Ausführung

Ablaufrohr PE/PP DN 90 mit Gummi

Länge bis 400 mm.

		<b>16,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

**01.01.01.016 Übergangrohr DN 70 x DN 50**

Übergangrohr DN 70 x DN 50

		<b>42,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

**01.01.01.017 Übergangrohr DN 90 x DN 70**

Übergangrohr DN 90 x DN 70

		<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**01.01.01.018 Übergangrohr DN 100 x DN 90**

Übergangrohr DN 100 x DN 90

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.01.018) ...</i>					
		<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.019</b>	<b>Reinigungs T-Stück DN 70</b> Reinigungs T-Stück DN 70	<b>9,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.020</b>	<b>Reinigungs T-Stück DN 90</b> Reinigungs T-Stück DN 90	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.021</b>	<b>Stützselle mit Wandbefestigung DN 70</b> Stützselle mit Wandbefestigung DN 70	<b>9,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.022</b>	<b>Stützselle mit Wandbefestigung DN 90</b> Stützselle mit Wandbefestigung DN 90	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.023</b>	<b>Stützrohr DN 70</b> Stützrohr DN 70	<b>9,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.024</b>	<b>Stützrohr DN 90</b> Stützrohr DN 90	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.025</b>	<b>Muffenstopfen DN 50</b> Muffenstopfen DN 50	<b>28,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.026</b>	<b>Muffenstopfen DN 90</b> Muffenstopfen DN 90	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.01.01.027</b>	<b>Muffenstopfen DN 100</b> Muffenstopfen DN 100	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.028	<b>Doppelmuffe DN 90</b> Doppelmuffe DN 90	1,000	St	_____	_____
01.01.01.029	<b>Doppelmuffe DN 100</b> Doppelmuffe DN 100	1,000	St	_____	_____
	Brandschutzmanschette, zugelassen für brennbare Rohre  (PE-, PVC-, PP-, HT-Rohre) sowie für schallisolierte Abwasserrohre, geeignet für vorbeschriebene Rohrsysteme				
01.01.01.030	<b>Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 50</b> Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 50	36,000	St	_____	_____
01.01.01.031	<b>Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 70</b> Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 70	45,000	St	_____	_____
01.01.01.032	<b>Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 90</b> Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 90	26,000	St	_____	_____
01.01.01.033	<b>Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 125</b> Brandschutzmanschette für AW-Rohr DN 125  für Schrägdurchführung Kellerdecke	2,000	St	_____	_____
01.01.01.034	<b>Bezeichnungsschilder Brandschutz</b> Bezeichnungsschilder Brandschutz  für R90 Rohrabschottungen, aus 0,7 mm Hart-PVC, dauerhaft feste Montage.  Durchnummeriert auf dem Bezeichnungsschild, Einbau in Trockenbauverkofferung. Erstellung Fotodoku mit Eintragung der Nummer im Grundriss für die spätere Zuordenbarkeit.				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.01.034) ...

**106,000 St**

**01.01.01.035 Kunststoff Röhrengeruchsverschluss**

Kunststoff Röhrengeruchsverschluss

mit waagerechtem Abgang, Verstellrohr mit Trichter für Leckwasser, mit Wandhalterung, Aufputzmontage

für Leckagewasser und Kondensat in Heizungszentrale

Abgang DN 50  
Farbe weiß

**2,000 St**

**01.01.01.036 flexibler Anschluss Dachhaube/Dachdurchführung DN 70 / DN 100**

flexibler Anschluss Dachhaube/Dachdurchführung DN 70 / DN 100

Abwasserentlüftungsanschluss an entsprechende Dachhauben oder Dachdurchführungen mittels flexiblem Anschlussverbindungsschlauch

**8,000 St**

**01.01.01.037 Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon DN 40/ DN 50**

Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon DN 40/ DN 50

Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon nach DIN 19541 für den direkten Wandeinbau. Mit integrierter Wasserversorgung für ein Waschgerät. Komplett mit Siphon, Montageschiene, MS-Wandscheibe, Armaturenkombination mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter, Winkelschlauchtülle verchromt, Abdeckplatte aus Edelstahl 280 x 100 mm, Material Siphon: Polyethylen, schweißbar  
Prüfzeichen: DVGW (Armatur)

**20,000 St**

**01.01.01.038 Demontage bestehender Bodenablauf und Verschuss AW-Leitung**

Demontage bestehender Bodenablauf und Verschuss AW-Leitung

freistimmen eines Beton - Bodenablaufes in der Bodenplatte bis an die Steinzeug Grundleitung heran, Bodenablauf ausbauen und mit dem übrigen Beton entsorgen.

Abwasseranschluss verschließen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.01.038) ...

**2,000 St**

**01.01.01.039 Bodenablauf DN 100 mit Rückstausicherung**

Bodenablauf DN 100 mit Rückstausicherung

für Heizungszentrale

Bodenablauf DN 100, Kunststoffrostabdeckung herausnehmbar, einschließlich höhen- und lagerichtiger Befestigung. Mit rückstaudoppelverschluss, handverriegelbarer Notverschluss mit Geruchsverschluss und Schlammeimer

Mit Anschlussmaterial an die bestehende Steinzeug Grundleitung. Die Bodenplattenöffnung ist auszubetonieren.

**1,000 St**

**01.01.01.040 Verschluss bestehender Grundleitungsanschluss**

Verschluss bestehender Grundleitungsanschluss

Grundleitungsanschluss verschließen und mit Beton bodenbündig überdecken.

**1,000 St**

**01.01.01.041 Aufbindung auf bestehende Entwässerungsleitung**

Aufbindung auf bestehende Entwässerungsleitung

Die Neuinstallation bindet auf die vorhandenen Entwässerungspunkte im Kellergeschoss auf. Einzukalkulieren sind Form- und Verbindungsteile zur Aufbindung auf die Entwässerungsleitung. Im bestand ist Tonrohr/Steinzeugrohr DN 100 vorhanden.

**7,000 St**

**01.01.01.042 Isolierschlauch DN 50, Deckendurchgang**

Isolierschlauch DN 50, Deckendurchgang

Isolierschlauch als Körperschallentkopplung

**20,000 m**

**01.01.01.043 Isolierschlauch DN 70, Deckendurchgang**

Isolierschlauch DN 70, Deckendurchgang

Isolierschlauch als Körperschallentkopplung

**26,000 m**

**01.01.01.044 Isolierschlauch DN 90, Deckendurchgang**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.01.044) ...</i>					
	Isolierschlauch DN 90, Deckendurchgang				
	Isolierschlauch als Körperschallentkopplung				
		<b>20,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.01.01</b>	<b>Abwasseranlagen</b>			_____
<b>Summe</b>	<b>01.01</b>	<b>411 Abwasseranlagen</b>			_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02</b>	<b>412 Wasseranlagen</b>				
<b>01.02.01</b>	<b>Vorwandinstallationselemente und Zubehör</b>				
	Ausführungsbeschreibung Vorwandelemente zum Einbau in Trockenbauvor- und Installationswände				
	Rahmengrundgestell aus Stahlprofilen, geschweißte bzw. druckgefügte Rahmenkonstruktion, pulverbeschichtet, selbsttragend, höhen- und tiefenverstellbare Stützen ermöglichen die schnelle Montage auf fertigen bzw. Rohfußboden, zur leichteren Montage ist auf allen Elementen der Meterriß angegeben, schallgeschützte Rohrhalterungen nach DIN 4109 (Gelenkrohrschele bzw. Schraubrohrschele mit Stufengewinde M8/M10), Montagmaterial wie Dübel und Schrauben für die Befestigung des Elements an der Wand bzw. Fußboden.				
	einschl. Befestigungszubehör				
<b>01.02.01.001</b>	<b>WC- Element</b>				
	WC- Element				
	WC-Element mit kleiner Revisionsöffnung; Betätigung von vorn, mit Wandhalter, selbsttragende, pulverbeschichtete Stahlrahmenkonstruktion, TÜV-geprüft, zur Trockenverkleidung, 4 Befestigungspunkte, komplett vormontiert, inklusive Füße und Befestigungsmaterial, Breite: ca. 525 mm, Verstellbereich Füße von Rohfußboden bis OKFFB: 0-200 mm, Tiefenverstellung Vorderkante Element: ca. 155-205 mm, schwitzwasserisolierter UP-Spülkasten mit 2-Mengenspülung (9/4,5 l oder 6/3 l) oder Start/Stopp-Spülung, Übertragung der Tastenfunktion über hochflexible Druckspiralen zur Ablaufgarnitur, Verbindung zur Betätigungsplatte über Dreh-Klick-Verbindung, mit Bauschutz für Spülrohr, Füllventil Armaturengruppe I, Eckventil R 1/2 '' und Wanddurchführung R 1/2 '' vormontiert, WC-Anschlussbogen 90ø DN 90 ( 90)/DN 100 ( 110) mit Bauschutz, WC-Anschlussgarnitur DN 90 ( 90)/180 mm komplett, Fliesenlehre, 2 WC-Haltebolzen M 12 einstellbar 180/230 mm mit Bauschutz und Muttern, Montageanleitung, ohne Betätigungsplatte, einschl. Zubehör: Wandhalter, paarweise, Prüfzeichen: nach DIN, Befestigung im Trockenbau				
	Vorwandgestell passen zur Betätigung Vigour AI2				
		<b>28,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.01.002</b>	<b>Bade- und Brausewannen-Element für UP Armaturen</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.01.002) ...

**Bade- und Brausewannen-Element für UP Armaturen**

BH 1185 mm, selbsttragende, pulverbeschichtete Stahlrahmenkonstruktion, TÜV-geprüft, zur Trockenverkleidung, Einbau vor Massivwand, in Leichtbau-Ständerwand u.v.m., 4 Befestigungspunkte, komplett vormontiert, inklusive Füße und Befestigungsmaterial, universell einstellbar, Breite: 525 mm, Verstellbereich Füße von Rohfußboden bis OKFFB: 0 – 200 mm, Tiefenverstellung Vorderkante Element: 135 – 205 mm (bei Verwendung von Wandhaltern, Art.-Nr. 17.257.00..T000), mit 2 schallgedämmten Wanddurchführungen 1/2" IG/1/2"AG, Traverse vormontiert,

einschl. Zubehör: Wandhalter, paarweise, Prüfzeichen: nach DIN, Befestigung im Trockenbau

**20,000 St**

**01.02.01.003 Dusch-Element für UP Armaturen**

Dusch-Element für UP Armaturen

BH 1185 mm, selbsttragende, pulverbeschichtete Stahlrahmenkonstruktion, TÜV-geprüft, zur Trockenverkleidung, Einbau vor Massivwand, in Leichtbau-Ständerwand u.v.m., 4 Befestigungspunkte, komplett vormontiert, inklusive Füße und Befestigungsmaterial, universell einstellbar, Breite: 525 mm, Verstellbereich Füße von Rohfußboden bis OKFFB: 0 – 200 mm, Tiefenverstellung Vorderkante Element: 135 – 205 mm (bei Verwendung von Wandhaltern, Art.-Nr. 17.257.00..T000), mit 2 schallgedämmten Wanddurchführungen 1/2" IG/1/2"AG, Traverse vormontiert,

einschl. Zubehör: Wandhalter, paarweise, Prüfzeichen: nach DIN, Befestigung im Trockenbau

**20,000 St**

**01.02.01.004 WT- Element**

WT- Element

Waschtisch-Element für Einloch- oder Wandarmaturen, BH 1185 mm, selbsttragende, pulverbeschichtete Stahlrahmenkonstruktion, TÜV-geprüft, zur Trockenverkleidung, 4 Befestigungspunkte, komplett vormontiert, inklusive Füße und Befestigungsmaterial, universell einsetzbar für Waschtische und Handwaschbecken, minimales Stichmaß der Eckventile 80 mm, Breite: 525 mm, Verstellbereich Füße von Rohfußboden bis OKFFB: 0 - 200 mm, Tiefenverstellung Vorderkante Element: 135 - 205 mm mit 2 schallgedämmten Wanddurchführungen 1/2 IG/1/2 AG, mit 2 Waschtischbefestigungsbolzen M10 inklusive Bauschutz und Waschtisch-Befestigung, mit Universalablaufbogen DN 56 ( 56)/DN 50 ( 50) inklusive Gummimanschette DN 56 ( 56)/DN 40 ( 40), Bauschutz und schallgedämmter

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.01.004) ...</i>					
	Ablaufschelle, mit Gewindestab M8 x 80 mm einschl. Zubehör: Wandhalter, paarweise, ggf verlängert	<b>24,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.01.005</b>	<b>Befestigungsset für Waschbeckenmontage auf Massivwand</b> Befestigungsset für Waschbeckenmontage auf Massivwand  Bestehend aus Stockschrauben, U-Scheiben, Muttern, Konststoffscheiben und Abdeckungen.	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.01.006</b>	<b>Befestigungselement, 430x200x35</b> Befestigungselement, 430x200x35  für die Befestigung von Ausstattungsgegenständen, aus Stahl, verzinkt, mit wasserfester Schichtholzplatte mit: Befestigungsmaterial 430 x 200 x 35  Küche, Waschmaschine	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.01.007</b>	<b>Mehrschicht Verbundholzplatte 30 mm</b> Mehrschicht Verbundholzplatte 30 mm  Einbau in Trockenbau nach Erfordernis  einschl. Zuschnitt und Montage im Trockenbau-Ständerwerk	<b>8,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.02.01</b> <b>Vorwandinstallationselemente und Zubehör</b>			_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02.02</b>	<b>Einrichtungsgegenstände und Zubehör</b>				
	WC				
<b>01.02.02.001</b>	<b>WC Tiefspüler, wandhängend, Spülrandlos Architektura</b> WC Tiefspüler, wandhängend, Spülrandlos Architektura  Villeroy&Boch Architektura, Spülrandlos Tiefspülklosett Architektura, Sanitärporzellan, Maße: 370 x 530 mm, wandhängend, Befestigung mit 2 Stockschrauben M12x150 mm, Spülwasserbedarf: 3 / 4,5 l, Leed: 4, EN 997, mit Wassersparsystem AQUAREDUCT: Spülwasserbedarf 3 / 4,5 Liter, Abgang waagrecht, 01 Weiß Alpin  Fabrikat: Villeroy & Boch Modell: Architektura  inklusive Befestigungsmaterial und umlaufender Silikonfuge	<b>28,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.02.002</b>	<b>WC-Sitz mit Deckel aus Kunststoff</b> WC- Sitz mit Deckel aus Kunststoff  passend zu vorgenannten Klosett, Sitz aus Kunststoff, Scharniere aus Edelstahl, Deckel in vollem Winkel öffnend, entsprechend passend zu vor benanntem Wand-Tiefspül- WC  mit Absenkautomatik  Farbe: weiß	<b>28,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.02.003</b>	<b>Schallschutzset für WC und Bidet</b> Schallschutzset für WC und Bidet Schalldämmplatte weiß, inkl. 2 Schallschutzhülsen, 100 %- recyclebar, zur Unterbrechung von Schallbrücken zwischen Fliesen und Keramikobjekten, Verpackung im Foliebeutel Qualität: RG 70 kg/m <sup>3</sup> in 4 mm Stärke	<b>28,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.02.004</b>	<b>Betätigungsplatte für WC</b> Betätigungsplatte für WC				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.004) ...

Betätigungsplatte für UP-Spülkasten mit kleiner Revisionsöffnung (B/H:170/100 mm), Betätigung von vorn/oben, für vorbeschriebenes WC- Vorwandelemente, bestehend aus Betätigungstasten, Tastenrahmen, Einhängerahmen und Befestigungsbolzen, Material: Kunststoff

für 2-Mengen-Spülung (9/3 l oder 6/3 l) oder Start/Stop-Spülung

Hersteller: Vigour  
Typ: Al<sup>2</sup>

Farbe: weiß

**28,000 St**

**01.02.02.005 Waschtisch Bad Ideal Standard Eurovit eckig 600 x 460**

Waschtisch Bad Ideal Standard Eurovit eckig 600 x 460

Eurovit eckig 600 x 460, weiß

Waschtisch mit Hahnloch + Überlauf mittig

Hersteller: Ideal Standard

Serie: Eurovit eckig

Farbe: Weiß

Größe: Breite: 600 mm, Tiefe: 460 mm

inklusive Befestigungsmaterial und umlaufender Silikonfuge

**20,000 St**

**01.02.02.006 Handwaschbecken Gäste WC Ideal Standard Eurovit eckig 450 x 360**

Handwaschbecken Gäste WC Ideal Standard Eurovit eckig 450 x 360

Handwaschbecken

Serie: Eurovit eckig

Hersteller: Ideal Standard

Material: Keramik (Feinfeuerton)

Armaturenbank: 1 Hahnloch mittig

Überlauf: Überlaufloch, rund

Farbe: Weiß

Größe: Breite: 450 mm, Tiefe: 360 mm

inklusive Befestigungsmaterial und umlaufender Silikonfuge

**8,000 St**

**01.02.02.007 Schallschutzset für WT**

Schallschutzset für WT

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.007) ...

Schalldämmplatte weiß, inkl. 2 Schallschutzhülsen, 100 Prozent recyclebar, zur Unterbrechung von Schallbrücken zwischen Fliesen und Keramikobjekt, Verpackung im Foliebeutel  
Qualität: RG 70 kg/m<sup>3</sup> in 4 mm Stärke

**28,000 St**

**01.02.02.008 Schaftventil mit Überlauf 1 1/4", Push-Open**

Schaftventil mit Überlauf 1 1/4", Push-Open

Länge 70 mm, Durchmesser 60 mm mit Gummi-Profildichtring, verchromt, einschließlich erforderlichem Montagezubehör

Push Open Beckenventil mit Überlauf

**28,000 St**

**01.02.02.009 Designsifon, Geberit**

Designsifon, Geberit

Geberit Designsifon, Tauchrohrsiphon

Verwendungszwecke  
Für Waschtische  
Zum Anschließen von Waschtischen mit Bohrloch D 46 mm  
Eigenschaften  
Güteüberwacht nach EN 274-3  
Korrosionsbeständig  
Technische Eigenschaften  
Oberfläche: hochglanz-verchromt  
Werkstoff: Messing verchromt / Kunststoff  
Sperrwasserhöhe (mm): 75 mm  
d, D / Außendurchmesser (mm): 32 / 40 mm  
G / Rohrgewinde ("): 1 1/4

Messing verchromt, mit Abdeckrosette an der Wand Einführung.

**28,000 St**

**01.02.02.010 Waschtischarmatur Bad Vigour derby**

Waschtischarmatur Bad Vigour derby

Einhand-Waschtischbatterie  
Standmontage  
ohne Ablaufgarnitur  
DN 15 Armaturenkörper Messing verchromt  
Farbe: chrom  
mit festem Auslauf

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.010) ...

geschlossener Hebel  
 Keramik-Kartusche  
 Durchmesser 36 mm  
 mit Heißwasserbegrenzung  
 verstellbarer Strahlregler M 24 x 1  
 flexible Anschlussschläuche G 3/8  
 Schnell-Montagesystem  
 Durchflussmenge 6 l/min bei 3 bar  
 Ausladung 145 mm  
 Auslaufhöhe 90 mm  
 Gesamthöhe 155 mm  
 DVGW Registriernummer. DW-6506CU0049  
 ÿ  
 Fabrikat: VIGOUR  
 Modell: derby  
 Artikel-Nr.: DEO

20,000 St

**01.02.02.011 Waschtischarmatur Gäste WC Vigour derby XS Piccolo**

Waschtischarmatur Gäste WC Vigour derby XS Piccolo

Einhand-Waschtischbatterie  
 Standmontage  
 ohne Ablaufgarnitur  
 DN 15 Armaturenkörper Messing verchromt  
 Farbe: chrom  
 mit festem Auslauf  
 geschlossener Hebel  
 Keramik-Kartusche  
 Durchmesser 36 mm,  
 mit Heißwasserbegrenzung  
 verstellbarer Strahlregler M 24 x 1  
 flexible Anschlussschläuche G 3/8  
 Schnell-Montagesystem  
 Durchflussmenge 6 l/min bei 3 bar  
 Ausladung 130 mm  
 Auslaufhöhe 70 mm  
 Gesamthöhe 140 mm  
 DVGW Registriernummer: DW-6506CU0049  
 ÿ  
 Fabrikat: VIGOUR  
 Modell: derby XS Piccolo  
 Artikel-Nr.: DEXSO

8,000 St

Küche / Waschmaschine / Eckventile

**01.02.02.012 Eckventil 1/2"-3/8"**

Eckventil 1/2"-3/8"

Eckventil mit Metall-Rändelrad, geräuscharm,  
 mit Längenausgleichsstück,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.012) ...

mit ASAG-Selbstdichtung, mit Schub-  
rosette, ohne Kupferrohr,  
1/2" x 3/8", verchromt.  
selbstdichtend

**76,000 St**

**01.02.02.013 Kombi-Eckventil 1/2" - 3/8" - Schlauchanschluss**

Kombi-Eckventil 1/2" - 3/8" - Schlauchanschluss

Eckventil mit Metall-Rändelrad, geräuscharm,  
mit Längenausgleichsstück,  
mit ASAG-Selbstdichtung, mit Schub-  
rosette, ohne Kupferrohr,  
1/2" x 3/8"  
mit Schlauchanschluss

mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter für  
Schlauchanschluss

verchromt, selbstdichtend

einschließlich erforderlicher Hahnverlängerung

**20,000 St**

**01.02.02.014 Auslaufventil DN 15, Waschmaschinenanschluss**

Auslaufventil DN 15, Waschmaschinenanschluss

DIN 3509 (DN 15 = Armaturengruppe I)  
mit Schlauchverschraubung, mit Rohrbelüfter und  
Rückflussverhinderer, Oberteil mit Knebel  
matt verchromt

einschließlich erforderlicher Hahnverlängerung

**20,000 St**

Dusche

**01.02.02.015 Duschwanne 90 x 90 cm Mineralguss Vigour derby**

Duschwanne 90 x 90 cm Mineralguss Vigour derby

Breite: 90 cm  
Länge 90 cm  
Tiefe 32 mm

Werkstoff Mineralguss weiß

Ablauf längsseitig mittig

Abflussdurchmesser 90 mm

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.015) ...</i>					
	ohne Antirutschbeschichtung				
	Vigour derby				
		<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.02.016</b>	<b>Duschwannen-Ablaufgarnitur 90, m. Farbset</b> Duschwannen-Ablaufgarnitur 90, m. Farbset				
	für vor benanntes Duschbecken, mit Siphon, Kunststoff, Sperrwasserhöhe 50 mm, Ablauf seitlich / senkrecht.				
	mit Farbset, verchromt.				
		<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.02.017</b>	<b>Styrodurplatte für vor benannte Duschwanne ca. 900x1200mm</b> Styrodurplatte für vor benannte Duschwanne ca. 900x900mm				
	Verlegung als Höhenausgleich zum Rohfußboden.				
	Stärke ca. 60 mm				
	einschließlich Zuschnitt, herstellen Ausschnitt für Siphon und Verklebung auf RFB (lage- und höhenrichtig).				
		<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.02.018</b>	<b>Abdichtungsband umlaufend Duschbecken</b> Abdichtungsband umlaufend Duschbecken				
	umlaufendes Abdichtungsband zur Montage am Bodenanschluss / Wandanschluss Duschbecken.				
	mit zuschneiden, montieren.				
	Die Flächen zum ankleben an die wand werden durch den Baumeister / Fliesenleger vorbereitet.				
	Wasserdichtes und schalldämmendes Dichtband. Die Einbindung in das Abdichtungssystem erfolgt durch den Fliesenleger. Montage in Abstimmung mit dem Fliesenlegergewerk.				
		<b>60,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.02.019</b>	<b>Duschabtrennung 90 x 90, mit verkürztem Seitenteil, Großhandelsserie</b> Duschabtrennung 90 x 90, mit verkürztem Seitenteil, Großhandelsserie				
	Eckausführung mit verkürzter Seitenwand.				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.019) ...

1. Pendeltür mit Festelement:

Festelement mit Pendeltür nach außen und innen öffnend, Höhe 2.000 mm, 6 / 8 mm ESG, Automatic Close Funktion, Wandabspannung des Festelementes, unterer Abschluss der Pendeltür als Dichtlippe, Magnetdichtung an das Seitenteil, Glas transparent ohne Beschichtung, Farbe Profil / Scharnier Silber, Aluminium, 900 x 2.000 mm, Griffelement außen und innen.

2. Seitenteil:

Feststehend Wannenmontage, Höhe ca. 1.400 mm (mit Aufmaß vor Bestellung), 8 mm ESG, Wandabspannung des Seitenteil, Magnetdichtung an die Pendeltür, Glas transparent ohne Beschichtung, Farbe Profil / Scharnier Silber, Aluminium, Breite ca. 900 mm.

Glas Wappler

oder gleichwertig

angebotener Hersteller: .....

angebotener Typ: .....

einschließlich Montage- und Befestigungszubehör, umlaufender Silikonfuge. Hinweis: Die Befestigungsbohrungen sind für besonders harte Fliesen (Feinsteinzeug) einzukalkulieren. Lageangabe, wo im Trockenbau Verstärkungen einzubringen sind durch den AN.

**20,000 St**

**01.02.02.020**

**Duscharmatur Vigour derby, Unterputz, Thermostat**

Duscharmatur Vigour derby, Unterputz, Thermostat

Farbset-Brause-Thermostat  
Feinbauset mit Funktionseinheit  
mit Keramik-Absperrventil  
Heißwassersperre 38°C  
Durchflussmenge 20 l/min bei 3 bar  
mit Universal-Unterputz-Körper  
Art.Nr. VUPK  
Wandabdeckplatte: 170 x 170 mm  
DVGW beantragt  
ÿ  
Fabrikat: VIGOUR  
Modell: derby  
Artikel-Nr.: DEFTM

Fertigbauset komplett

- einschließlich zugehöriger Grundkörper für die Rohbauinstallation universal

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.020) ...

**20,000 St**

**01.02.02.021 Brausegarnitur Vigour individual V2 Softedge**

Brausegarnitur Vigour individual V2 Softedge

Brausegarnitur  
bestehend aus:  
Wandstange messing, verchromt  
Kunststoffgleiter, Kunststoffwandhalter  
verchromt, inkl. Befestigungssatz  
Brausestange individuell kürzbar  
Fließenausgleich optional  
möglich (KBN-Nr. V22FA)

Länge: 900 mm  
Gewicht: 0,380 kg  
Rohrdurchmesser: 19mm

Handbrause:  
Durchmesser 120 mm, softedge  
Durchfluss bei 3bar (Hauptfunkt.)10l/min  
Anschlussgewinde 1/2  
Grundkörper aus Kunststoff, verchromt  
Strahlplatte Kunststoff, weiss  
Silikon- Antikalkknoppen, grau naturrüb  
geprüft nach KTW-W270  
Tastumstellung für drei Funktionen  
3-strahlig (Regen-,Aktiv-,Massagestrahl)  
Strahlartwechsel mit großem Tip-Taster  
möglicher Durchflussbegrenzer /  
Wasserspareinsatz beige packt  
Durchlauferhitzer geeignet  
Gewicht: 0,247 kg

Brauseschlauch:  
Silverline in verchromt, 1500mm  
Konusanbindung 1/2 verchromt, drehbar  
Armaturenseite mit Kurzkonus  
Brausesseite mit Langkonus gefertigt  
(beide Anschlüsse aus messing)  
geprüft nach KTW-W270  
Gewicht: 0,253 kg

5 Jahre Gewährleistung,  
10 Jahre Nachkaufgarantie

Fabrikat: VIGOUR  
Modell: individual V2  
Artikelnummer: V22BG903E

**20,000 St**

**01.02.02.022 Wandanschlussbogen individual 4.0**

Wandanschlussbogen individual 4.0

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.022) ...

eckig  
verchromt

**20,000 St**

**01.02.02.023 Kopfbrause Vigour individual 4.0**

Kopfbrause Vigour individual 4.0

Normalstrahl  
quadratisch  
Länge: 250 mm  
Breite: 250 mm  
Farbe: chrom / weiß  
schwenkbar

einschl. zugehöriger Brausearm verchromt, 90° Bogen  
(Wandmontage), Ausladung 300 mm

**20,000 St**

Badewanne

**01.02.02.024 Wannenarmatur UP, Auslauf & Handbrause Optima L**

Wannenarmatur UP, Auslauf & Handbrause Optima L

Farbset Badebatterie Optima L

- Einhebel-Wannenmischer Unterputz
- Anschlussart: Grundkörper
- Keramikmischsystem
- Temperaturbegrenzung einstellbar
- mit automatischer Rückstellung
- Lieferumfang: Griff, Hülse, Rosette, Umsteller, Funktionsblock
- Bausatz für zwei Verbraucher mit Umsteller

einschl. Montagezubehör,

Unterputzkörper Optima L

- Merkmale
- Dichtmanschette
  - passend für alle Brausen-, Wannen- und Thermostat-Fertigsets

Unterputz

- schallentkoppelte Montage
- Anschlussgröße: DN15/DN20

einschl. Montagezubehör

Wanneneinlauf Optima L

Merkmale

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.024) ...

- mit Rosette im Wandanschluss
- Wandmontage, Wannenauslauf
- Anschlussgröße: DN 15/20
- Strahlart: Normalstrahl
- Farbe: Chrom

einschl. Montagezubehör

Wandanschlussbogen mit Brausehalter

Benennung: Brausehalter  
 Farbe chrom  
 Werkstoff: Metall / Kunststoff  
 Oberfläche: verchromt  
 Optima L

Merkmale

- feste Halteposition
- für Schläuche mit konischer Mutter
- mit Rückflussverhinderer
- Metallgehäuse mit innenliegender Kunststoff Wasserführung

einschl. Montagezubehör

Handbrause Optima L

Merkmale

- Brausekopfgröße: 120 mm
- maximale Durchflussmenge (bei 3 bar): 16 l/min
- mit innenliegender Wasserführung
- ausspülbare Schmutzfangsieb
- Anschlussgewinde G 1/2
- Anschlussgröße: DN15

einschl. Montagezubehör

Brauseschlauch Optima L 1,25 m

- für vor benannten Wandanschlussbogen und Handbrause
- hochwertiger Kunststoffbrauseschlauch in Metalloptik
- reinigungsfreundliche Kunststoffhülle
- Schlauchlänge 1,25m
- brauseseitiger Drehwirbel gegen lästiges Verdrehen des Brauseschlauches
- knickgeschützt
- Farbe: Chrom

**20,000 St**

**01.02.02.025**

**Badewannenarmatur derby style**

Badewannenarmatur derby style

Farbset Badebatterie derby style für  
 VIGOUR-Box VUPK verchromt VIGOUR  
 DE2SFW

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.025) ...

Farbset-Badebatterie  
 Feinbauset mit Funktionseinheit  
 Einhebelmischer  
 vertikale Wandmontage  
 geschlossener Hebel, Metall  
 Keramik Kartusche Durchmesser 41mm  
 einstellbare Heißwasserbegrenzung  
 Durchflussmenge Brause  
 bei 3 bar 22 l/min.  
 Durchflussmenge Wanne  
 bei 3 bar 29 l/min.  
 Druckumsteller  
 autom. Umstellung: Brause/Wanne  
 mit Universal-UP-Körper Art. Nr. VUPK  
 Hebellänge 85 mm  
 Wandabdeckplatte 170mm x 170mm  
 DVGW beantragt  
  
 Fabrikat: VIGOUR  
 Modell: derby  
 Artikel-Nr.: DE2SFW  
  
 einschl. zugehöriger Unterputzkörper  
 einschl. Montagezubehör

**20,000 St**

**01.02.02.026 Brausegarnitur Wanne Vigour individual V2 softedge**

Brausegarnitur Wanne Vigour individual V2 softedge

VIGOUR individual Handbrause V2  
 Durchmesser 120 mm, softedge  
 Durchfluss bei 3bar (Hauptfunkt.)10l/min  
 Anschlussgewinde 1/2  
 Grundkörper aus Kunststoff, verchromt  
 Strahlplatte Kunststoff, weiss  
 Silikon- Antikalkknoppen, grau naturtrüb  
 geprüft nach KTW-W270  
 1-strahlig (Regenstrahl)  
 möglicher Durchflussbegrenzer /  
 Wasserspareinsatz beige packt  
 Durchlauferhitzer geeignet  
 Gewicht: 0,228 kg

5 Jahre Gewährleistung,  
 10 Jahre Nachkaufgarantie

Fabrikat: VIGOUR  
 Modell: individual V2  
 Artikelnummer: V22HB1E

Brauseschlauch, 1250 mm, verdrehsicher

Design-Brauseschlauch  
 hochelastischer Metalleffektschlauch

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.026) ...</i>					
	mit Knickschutz reinigungsfreundlich durch glatte Oberfläche geprüft nach EN 1113 beidseitig mit Drehkonus 1/2" x 1/2" x 1250 mm Farbe: verchromt Fabrikat: VIGOUR Modell: Artikel-Nr.: DESIBS125	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.02.027</b>	<b>Wandanschlussbogen Vigour individual 4.0 eckig mit Brausehalter</b> Wandanschlussbogen Vigour individual 4.0 eckig mit Brausehalter  Wandmontage verchromt Nenngröße 1/2 "	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.02.028</b>	<b>Wanneneinlauf Vigour derby</b> Wanneneinlauf Vigour derby  Wanneneinlauf DN 20 Wandmontage Verstellbarer Strahlregler M24 x 1D Durchfluss bei 3 bar: 25 l/min. Anschluss G 3/4 Ausladung 150 mm ÿ Fabrikat: VIGOUR Modell: derby Artikel-Nr.: DEWE	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.02.029</b>	<b>Badewanne Großhandelsserie, 750 x 1700</b> Badewanne Großhandelsserie, 750 x 1700  Parallelformwanne aus Acryl aus gegossenem Sanitäracryl nach DIN 263, tiefgezogen rückseitige Glasfaser/Polyesterver- stärkung und zusätzliche Stabilisierung im Boden- und Randbereich eine Liegefläche Ab- und Überlauf am Fußende für Standardablaufgarnituren ohne FüÙe Nutzinhalt: ca. 154 l Wassertiefe: ca. 370 mm				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.029) ...

Länge: 1700 mm  
 Breite: 750 mm  
 Tiefe: 450 mm  
 Boden-Innenlänge: 1271 mm  
 Boden-Innenbreite: 462 mm  
 Höhe Wannenrand: 40 mm  
 Breite Wannenrand: 59 mm  
 Farbe: weiss

einschl. Brunnenschaumbefestigung im Styroporkörper.  
 Füllen und Leeren der Wanne während der Bauphase ist einzukalkulieren.

**20,000 St** \_\_\_\_\_

**01.02.02.030 Styroporkörper für vor benannte Wanne**

Styroporkörper für vor benannte Wanne

In dem Styroporkörper werden längs Abwasserrohrleitungen verzogen. Das aussparen des Styroporkörpers ist einzukalkulieren. Weiterhin ist der Styroporkörper waagrecht zu montieren. Entsprechende Aufwendungen für den Einbau und den Bodenausgleich sind einzukalkulieren. Der Styroporkörper ist mit Fliesenkleber auf dem Boden zu befestigen. Die eingesetzte Wanne ist zu fixieren, Aufwendungen dafür sind ebenfalls einzukalkulieren (Kleber, Bauschaum oder ähnliches).

mit senkrechten Kanten, ohne Ansträgung

**20,000 St** \_\_\_\_\_

**01.02.02.031 Ablaufgarnitur Badewanne**

Ab- und Überlaufgarnitur vor benannte Badewanne

für seitlichen Ablauf, mit Farbset verchromt, zu vor benannten Badewanne.

**20,000 St** \_\_\_\_\_

**01.02.02.032 Abdichtungsband umlaufend Wanne**

Abdichtungsband umlaufend Wanne

umlaufendes Abdichtungsband zur Montage am Wandanschluss Badewanne.

mit zuschneiden, montieren.

Die Flächen zum ankleben an die wand werden durch den Baumeister / Fliesenleger vorbereitet.

Wasserdichtes und schalldämmendes Dichtband. Die Einbindung in das Abdichtungssystem erfolgt durch den

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.02.032) ...

Fliesenleger. Montage in Abstimmung mit dem  
Fliesenlegergewerk.

**75,000 m**

<b>Summe</b>	<b>01.02.02</b>	<b>Einrichtungsgegenstände und Zubehör</b>			
--------------	-----------------	--	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02.03</b>	<b>Rohrleitungsarmaturen Fittinge und Zubehör</b>				
<b>01.02.03.001</b>	<p><b>Hauswasserstation 1 1/2" Hausnr. 8</b>                      Hauswasserstation 1 1/2" Hausnr. 8</p> <p>m.Rückflussverhinderer Rückspül-Schutzfilter, 1 1/2"                      Hygieneschutz manuelle Rückspülung</p> <p>DIN/DVGW geprüft                      mit Anschluss mit Druckminderer für den                      Einbau in Trink- und Brauchwasser-                      systemen.                      Zum Schutz vor Funktionsstörungen und                      Korrosionsschäden durch Fremdpartikel                      wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf                      usw.. Der Filter ist nicht einsetzbar                      zur Filtration von Teilchen Größer 2mm                      Durchmesser, Prozesswasser, Kühlwasser                      für Durchlaufkühlungen und chemi-                      kalienbehandelten Kreislaufwässern.                      Für alle Fette, Lösungsmittel, Seifen                      und sonstigen schmierenden Medien ist                      der Filter nicht geeignet. Ebenso nicht                      zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.                      Lieferumfang:                      Hauswasserstation mit Anschlussver-                      schraubungen und Dichtungen,                      Filterelement mit grosser Filterfläche                      gemäss DVGW-Richtlinie, Kopfteil aus                      Messing, Anschluss-Stück aus Messing                      mit Druckminderer, Klarsichtzylinder,                      Rückspülelement und HT- Anschluss für                      Spülwasser. Datumsring zum Einstellen                      des nächsten Rückspüldatums und Dreh-                      knopf für manuelle Rückspülungen.                      Hinterdruckmanometer, Anzeige für                      Hinterdruckeinstellwert und Drehknopf                      Für Druckminderer.                      Technische Daten:                      Nenngroße DN50, 2"                      Anschlussnennweite DN 50                      Durchflussleistung bei                      dp 0,2 bar , 11,0 m3/h                      Durchlassweite untere/obere 90/110 my                      Nenndruck PN 16                      Betriebsdruck min/max 2-16 bar                      Wassertemp. min/max 5-30 Grad C                      Umgebungstemp. min/max 5-30 Grad C                      Baulänge ohne Verschraubung 125 mm                      Baulänge mit Verschraubung 260 mm                      Gesamthöhe RF/HWS 550 mm                      Mindestabstand Rohrmitte                      bis Boden 670 mm                      HT-Anschluss, Durchmesser 50 mm</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.03.001) ...

Mit Anschlussverschraubungen und Dichtungen.

**1,000 St**

**01.02.03.002 Rotguss-Kolbenventil DN 12/15 mm mit Entleerung, Dämmschale**

Rotguss-Kolbenventil DN 12/15 mm mit Entleerung,  
Dämmschale

Gehäuse aus Rotguss gemäß DIN-EN 1982 und DIN 50930 Teil 6  
Kopfstück und Spindel aus Ms 58  
Dichtelement aus EPDM (KTW, W270 geprüft)  
DIN-DVGW zugelassen  
Schallschutzzulassung nach DIN 52218  
Armaturengruppe 1  
mit Pressverschraubungen sanpress/profipress  
beidseitig, für Edelstahl- und Cu-Rohr  
Oberteil mit nicht steigender Spindel

mit zugehöriger Dämmschale

**13,000 St**

**01.02.03.003 Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 20**

Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN  
20

mit zugehöriger Dämmschale

**2,000 St**

**01.02.03.004 Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 25**

Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN  
25

mit zugehöriger Dämmschale

**11,000 St**

**01.02.03.005 Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 32**

Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN  
32

mit zugehöriger Dämmschale

**11,000 St**

**01.02.03.006 Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 40**

Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 40

mit zugehöriger Dämmschale

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.03.006) ...

		<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.03.007</b>	<b>Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 50</b> Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 50  mit zugehöriger Dämmschale	<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.03.008</b>	<b>Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 50 KFR</b> Rotguss-Kolbenventil mit Entleerung wie vor, jedoch DN 50 KFR  mit zugehöriger Dämmschale, Ausführung als KFR Ventil	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.03.009</b>	<b>Sicherheitsventil DN 20, 6,5 bar</b> Sicherheitsventil DN 20, 6,5 bar  Trinkwasser mit Kunststoffablaufkörper (90°)	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.03.010</b>	<b>Zirkulationsventil DN 15</b> Zirkulationsventil DN 15  für thermostatische Regulierung von Trinkwasserzirkulationsleitungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W551 und W553, sowie VDI6023 medienberührende Teile korrosionsresistent aus Rotguss, thermische Regelung für den Bereich 50-60°C mit einer Regelgenauigkeit von ±2K, Dichtungswerkstoffe aus EPDM, Entleerung und Thermometeraufnahme kombiniert, Thermometer und Isolierung serienmäßig, Verpackung gleichzeitig Isolierung inkl. Spiralfeder und Kennzeichnungsaufkleber, automatische thermische Desinfektion im Temperaturbereich T>65°C, manuelle Begrenzung der max. Durchflußmenge entsprechend Diagramm mittels einem zweiten Ventileinsatz DIN-DVGW zugelassen. Durchflußmedium: Trinkwasser max.Betriebstemperatur: TB 90°C max.Betriebsdruck: PB 10bar DVGW-Nummer: DW-6340BP0165 Temperaturbereich: 50 - 60°C Ausführung: Muffenanschluss Nenngröße: DN 15	<b>8,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.03.011</b>	<b>Hahnverlängerung 1/2" x 40</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.03.011) ...</i>					
	Hahnverlängerung 1/2" x 40 Rotguss	320,000	St	_____	_____
<b>01.02.03.012</b>	<b>Hahnverlängerung 3/4" x 40</b> Hahnverlängerung 3/4" x 40 Rotguss	20,000	St	_____	_____
<b>01.02.03.013</b>	<b>Rotguss Formteile 1/2"</b> Rotguss Formteile 1/2" Muffe Doppelnippel, Winkel, Reduzierung, Verschraubung	10,000	St	_____	_____
<b>01.02.03.014</b>	<b>Rotguss Formteile 1"</b> Rotguss Formteile 1" Muffe Doppelnippel, Winkel, Reduzierung, Verschraubung	8,000	St	_____	_____
<b>01.02.03.015</b>	<b>Rotguss Formteile 1 1/4"</b> Rotguss Formteile 1 1/4" Muffe Doppelnippel, Winkel, Reduzierung, Verschraubung	8,000	St	_____	_____
<b>01.02.03.016</b>	<b>Rotguss Formteile 1 1/2"</b> Rotguss Formteile 1 1/2" Muffe Doppelnippel, Winkel, Reduzierung, Verschraubung	8,000	St	_____	_____
<b>01.02.03.017</b>	<b>Rotguss Formteile 2"</b> Rotguss Formteile 2" Muffe Doppelnippel, Winkel, Reduzierung, Verschraubung	8,000	St	_____	_____
<b>01.02.03.018</b>	<b>Probenahmeventil</b> Probenahmeventil DN10 / DN 15				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.03.018) ...

1 x am Warmwasserbereiter-Ausgang  
 1 x am Zirkulationseingang  
 1 x am Trinkwasser-Hausanschluss Haus 26

zur Beprobung von Trinkwasser zur Bestimmung chemischer und mikrobiologischer Parameter. Gehäuse aus Rotguss, Sechskant-Prüfstopfen aus entzinkungsbeständigem Messing, Auslaufbogen aus Edelstahl. Mittels beiliegendem Sechskantschlüssel ist die Auslaufmenge regulierbar und das Ventil absperierbar. DFLW zertifiziert. Verwendungsbereich: Trinkwassersystem (Kaltwasser/Warmwasser) und im Bereich Wasser bis max. 90°C Druckstufe (PN) 16 bar

DN 10 (G 3/8") / DN 15 (G 1/2")

inklusive Befestigung Dichtmaterial, Verschraubung, Anbindung an Trinkwasserleitung

**2,000 St**

**01.02.03.019 Wohnungswasserzähler demontieren**

Wohnungswasserzähler demontieren

Die im Bestand vorhandenen Wohnungswasserzähler sind zu demontieren, Wohnungsweise zu beschriften und an den Ablesedienstleister zu übergeben.

Die Leihgebühr für das Werkzeug zur Demontage ist einzukalkulieren.

Entsorgung bzw. Übergabe an den Ablesedienstleister

**64,000 St**

**01.02.03.020 UP Wasserzähler Modul 1-fach, 2 Zoll Koax**

UP Wasserzähler Modul 1-fach, 2 Zoll Koax

UP Wasserzähler Modul 1-fach für Messkapseln 2 Zoll Koax

Mit Wärmedämmschale und verchromtem Fertigmontageset, mit Absperreinrichtung, Anschlussnennweite 3/4" IG, Montagewinkel zum Einbau in Vorwände, Armaturenräger komplett in Rotguss.

64 Stück in Wohnungen  
 2 Stück Außenzapfstelle

**66,000 St**

**01.02.03.021 Außenentnahmestelle frostfrei im Edelstahlgehäuse**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.03.021) ...

Außenentnahmestelle frostfrei im Edelstahlgehäuse

Wandaufputzschrank mit zwei frostsicheren Außenarmaturen (Warm- und Kaltwasser)

aus Edelstahl als extrem kompakte Versorgungseinheit mit geringer Bauhöhe (H/B/T: 315 x 280 x 132 mm)  
 Oberfläche gebürstet  
 mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage  
 Tür mit integrierter Klappdurchführung

Montage an Hausnummer 4, Straßenseite

**1,000 St**

Innenliegende Zirkulation, mit Kunststoff-Rohr als innen liegende Zirkulationsleitung für Warmwassersteigleitungen aus Edelstahl mit Edelstahl oder Rotguss Verbindner der Größe 28 oder 35 mm gemäß DVGW 551, Verbindung mit entsprechenden Anschlussset aus Rotguss, mit angegossenem Stützkörper und Edelstahl-Presshülse, unlösbar

Viega smartloop oder gleichwertig

angebotener Hersteller: .....

angebotener Typ: .....

**01.02.03.022 Kunststoffleitung DN 10 für Inlinerinstallation**

Kunststoffleitung DN 10 für Inlinerinstallation  
 Viega 650032

**105,000 m**

**01.02.03.023 Rotguss Anschlussset für Inlinerleitung**

Rotguss Anschlussset für Inlinerleitung für Warmwassersteigleitungen mit innenliegender Zirkulationsleitung, bestehend aus:  
 einem Endverschlussstück,  
 einem Reduzierstück und  
 einem Anschlussstutzen,  
 mit Presshülsen aus Edelstahl,  
 28 x 12

**8,000 St**

<b>Summe</b>	<b>01.02.03</b>	<b>Rohrleitungsarmaturen Fittings und Zubehör</b>			
--------------	-----------------	---	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02.04</b>	<b>Rohrleitungen, Dämmung, Fittinge</b>				
	Hinweis Kunststoffrohrleitungsinstallationen				
	Kunststoffrohrleitung für die Wohnungsverteilung nach dem Wasserzähler und die Rohrleitungsverzierung in den Trockenbauwänden. Rohrleitungssystem nach Wahl des Auftragnehmers. Verbindungsverfahren pressen, Formteile mit oder ohne O-Ring-Dichtung zugelassen. Klebe- oder Steckverbindungen sind nicht zugelassen.				
	Die Rohrleitungen sind vorgedämmt, 100 % GEG, Vorwandinstallation, einschl. ausschneiden / überkleben an Formteilen / Wandscheiben.				
	Es sind die Form-, Verbindungs-, Anschlussformstücke in den Rohrmeterpreis einzukalkulieren, ausgenommen Wandscheiben.				
<b>01.02.04.001</b>	<b>Rohrleitung wie vor, Dimension DN 12</b>				
	Rohrleitung wie vor, Dimension DN 12	<b>520,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.002</b>	<b>Rohrleitung wie vor, Dimension DN 15</b>				
	Rohrleitung wie vor, Dimension DN 15	<b>280,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.003</b>	<b>1-fach Wandscheibe 16 x 1/2"</b>				
	1-fach Wandscheibe 16 x 1/2"	<b>266,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.004</b>	<b>1-fach Wandscheibe 20 x 3/4"</b>				
	1-fach Wandscheibe 20 x 3/4"	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.005</b>	<b>Doppelwandscheiben für vor benannte Rohrdimensionen DN 12 / 15</b>				
	Doppelwandscheiben für vor benannte Rohrdimensionen DN 12 / 15				
	Doppelwandscheibe (durchgeschliffene Rohrleitungsinstallation) für die Rohrleitungsdimensionen DN 12 (ca. 16 mm Außendurchmesser d. Rohrleitung) bzw. DN 15 (ca. 20 mm Außendurchmesser d. Rohrleitung) für Anschlüsse an Waschbecken, Küche, Dusche, WC-Spülkasten.				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.005) ...

**40,000 St**

Rohrleitungen für Kalt- und Warmwasser

in Trinkwasserinstallationen vorrangig nach DIN 1988, aus nichtrostenden Cr-Mo-Ti Stahl, mit handelsüblichen Biegegeräten bis 28 mm biegsam, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DIN EN 10088, PRE-Wert: 24,1 Verbindung mit Fittings aus Rotguss, mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Fitting über den gesamten Prüfbereich von 110 mbar bis 3 bar trocken sowie von 1 bis 6,5 bar ns, EPDM-Dichtelement, unlösbar, Rohr und Fitting im Systemverbund inklusive Systemzulassung, DVGW-Reg.-Nr DW 8501BS0377 Verbinden durch Preßfittings, verlegen in Gebäuden und Zentralen, einschl. Rohrbefestigungen, Körperschallgedämmt DIN 4109, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,5 m.

**01.02.04.006 Rohrleitung wie vor, Dimension 15 x 1,0 mm**  
Rohrleitung wie vor, Dimension 15 x 1,0 mm

**88,000 m**

**01.02.04.007 Rohrleitung wie vor, Dimension 18 x 1,0 mm**  
Rohrleitung wie vor, Dimension 18 x 1,0 mm

**46,000 m**

**01.02.04.008 Rohrleitung wie vor, Dimension 22 x 1,2 mm**  
Rohrleitung wie vor, Dimension 22 x 1,2 mm

**50,000 m**

**01.02.04.009 Rohrleitung wie vor, Dimension 28 x 1,2 mm**  
Rohrleitung wie vor, Dimension 28 x 1,2 mm

**190,000 m**

**01.02.04.010 Rohrleitung wie vor, Dimension 35 x 1,5 mm**  
Rohrleitung wie vor, Dimension 35 x 1,5 mm

**60,000 m**

**01.02.04.011 Rohrleitung wie vor, Dimension 42 x 1,5 mm**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.011) ...</i>					
	Rohrleitung wie vor, Dimension 42 x 1,5 mm	<b>62,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.012</b>	<b>Rohrleitung wie vor, Dimension 54 x 1,5 mm</b> Rohrleitung wie vor, Dimension 54 x 1,5 mm	<b>12,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
	Rotguss -Pressfittings für vorbeschriebenes Rohrsystem Besonderes Merkmal der Verbindungen: undicht im unverpressten Zustand, zertifiziert, erfüllt die Anforderungen nach DVGW-Arbeitsplatz W534, Pkt. 12.14 Verbinder mit Zwangsundichtigkeit, V-Kontur der Verpressung.				
<b>01.02.04.013</b>	<b>Winkel 90°, Rotguss 15</b> Winkel 90°, Rotguss 15	<b>60,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.014</b>	<b>Winkel 90°, Rotguss 18</b> Winkel 90°, Rotguss 18	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.015</b>	<b>Winkel 90°, Rotguss 22</b> Winkel 90°, Rotguss 22	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.016</b>	<b>Winkel 90°, Rotguss 28</b> Winkel 90°, Rotguss 28	<b>80,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.017</b>	<b>Winkel 90°, Rotguss 35</b> Winkel 90°, Rotguss 35	<b>30,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.018</b>	<b>Winkel 90°, Rotguss 42</b> Winkel 90°, Rotguss 42	<b>30,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.019</b>	<b>Winkel 90°, Rotguss 54</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.019) ...</i>					
	Winkel 90°, Rotguss 54	<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.020</b>	<b>Rotguss-T-Stück, 15 reduziert und nicht reduziert</b> Rotguss-T-Stück, 15 reduziert und nicht reduziert	<b>6,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.021</b>	<b>Rotguss-T-Stück, 18 reduziert und nicht reduziert</b> Rotguss-T-Stück, 18 reduziert und nicht reduziert	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.022</b>	<b>Rotguss-T-Stück, 22 reduziert und nicht reduziert</b> Rotguss-T-Stück, 22 reduziert und nicht reduziert	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.023</b>	<b>Rotguss-T-Stück, 28 reduziert und nicht reduziert</b> Rotguss-T-Stück, 28 reduziert und nicht reduziert	<b>22,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.024</b>	<b>Rotguss-T-Stück, 35 reduziert und nicht reduziert</b> Rotguss-T-Stück, 35 reduziert und nicht reduziert	<b>12,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.025</b>	<b>Rotguss-T-Stück, 42 reduziert und nicht reduziert</b> Rotguss-T-Stück, 42 reduziert und nicht reduziert	<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.026</b>	<b>Rotguss-T-Stück, 54 reduziert und nicht reduziert</b> Rotguss-T-Stück, 54 reduziert und nicht reduziert	<b>3,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.027</b>	<b>Rotguss-Reduzierstück, 18x15</b> Rotguss-Reduzierstück, 18x15	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.028</b>	<b>Rotguss-Reduzierstück, 22x18</b> Rotguss-Reduzierstück, 22x18				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.028) ...</i>					
		<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.029</b>	<b>Rotguss-Reduzierstück, 28x22</b> Rotguss-Reduzierstück, 28x22	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.030</b>	<b>Rotguss-Reduzierstück, 35x28</b> Rotguss-Reduzierstück, 35x28	<b>12,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.031</b>	<b>Rotguss-Reduzierstück, 42x35</b> Rotguss-Reduzierstück, 42x35	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.032</b>	<b>Rotguss-Reduzierstück, 54x18</b> Rotguss-Reduzierstück, 54x18	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.033</b>	<b>Rotguss-Reduzierstück, 54x42</b> Rotguss-Reduzierstück, 54x42	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.034</b>	<b>Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 15</b> Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 15	<b>15,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.035</b>	<b>Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 18</b> Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 18	<b>14,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.036</b>	<b>Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 22</b> Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 22	<b>14,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.037</b>	<b>Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 28</b> Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 28	<b>32,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.04.038	<b>Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 35</b> Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 35	10,000	St	_____	_____
01.02.04.039	<b>Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 42</b> Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 42	10,000	St	_____	_____
01.02.04.040	<b>Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 54</b> Rotguss-Muffe, mit Anschlag, 54	1,000	St	_____	_____
01.02.04.041	<b>Verschraubung aus Rotguss, 54 x 2"</b> Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend mit Press- und Innengewindeanschluß 54 x 2"	2,000	St	_____	_____
01.02.04.042	<b>Verschraubung aus Rotguss, 35 x 1 1/4"</b> Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend mit Press- und Innengewindeanschluß 35 x 1 1/4"	2,000	St	_____	_____
01.02.04.043	<b>Verschraubung aus Rotguss, 28 x 1"</b> Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend mit Press- und Innengewindeanschluß 28 x 1"	2,000	St	_____	_____
01.02.04.044	<b>Übergangsstück mit Aussengewinde 35 x 1 1/4"</b> Übergangsstück mit Aussengewinde 35 x 1 1/4"	4,000	St	_____	_____
01.02.04.045	<b>Übergangsstück mit Aussengewinde 28 x 1"</b> Übergangsstück mit Aussengewinde 28 x 1"	112,000	St	_____	_____
01.02.04.046	<b>Übergangsstück mit Aussengewinde 22 x 3/4"</b> Übergangsstück mit Aussengewinde 22 x 3/4"				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.046) ...

**8,000 St** \_\_\_\_\_

**01.02.04.047 Übergangsstück mit Aussengewinde 18 x 1/2"**

Übergangsstück mit Aussengewinde 18 x 1/2"

**8,000 St** \_\_\_\_\_

Dämmschalen aus Steinwolle Aluminium kaschiert zur Dämmung von Rohrleitungen für nichtbrennbare Flüssigkeiten Flüssigkeiten.

Baustoffklasse: nichtbrennbar A2 nach DIN 4102-1  
 Schmelzpunkt: > 1000°C nach DIN 4102-17  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) nach EnEV  
 Rohdichte: > 90 kg/m³  
 AS-Qualität: nach AGI Q 135

Ausführung:  
 Die Befestigung/Abhängung der Rohrleitung erfolgt mit Stahlübeln und Stahlabhängern, wobei die Stahlabhängiger eine max. Zugspannung von 9 N/mm² aufweisen. Bei Verwendung von Trägersystemen ist ein Eignungsnachweis vorzulegen. Rohrschalen mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfd. M., befestigen. Bögen und Krümmer entsprechend zuschneiden.

Bei aluminiumkaschierten Dämmschalen sind die Überlappungen zu verkleben. Die Rundstöße sind ebenfalls mit selbstklebenden Alufolienbändern diffusionsdicht abzukleben.

Bei gefordertem Schutz (durch Blech, Alu-Grobkorn oder Kunststoff <= 0,5 mm Dicke) ist die Dämmung entsprechend zu ummanteln. Stöße gemäß DIN 4140 oder Herstellerangaben überlappen bzw. verbinden. Für Bögen und Abzweige vorgefertigte Formteile verwenden und die Enden mit Stirnscheiben versehen.

In die Preise sind einzurechnen: Transport zur und auf der Baustelle, Reservematerialien, Zuschnittarbeiten, Montage, Kleinmaterialien und Verschnitt sowie Zulagen für die Isolierung von Rohrbögen, Abzweigen und sonstige Form- und Verbindungsstücken.

**01.02.04.048 Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 12, 20 mm**

Dämmschalen wie vor beschrieben,  
 Dimension der Rohrleitung: DN 12  
 Dämmdicke: 20 mm

**88,000 m** \_\_\_\_\_

**01.02.04.049 Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 15, 20 mm**

Dämmschalen wie vor beschrieben,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.049) ...</i>					
	Dimension der Rohrleitung: DN 15 Dämmdicke: 20 mm	<b>46,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.050</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 20, 20 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, Dimension der Rohrleitung: DN 20 Dämmdicke: 20 mm	<b>50,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.051</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 25, 30 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, Dimension der Rohrleitung: DN 25 Dämmdicke: 30 mm	<b>190,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.052</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 32, 30 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, Dimension der Rohrleitung: DN 32 Dämmdicke: 30 mm	<b>60,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.053</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 40, 40 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 40 Dimension der Rohrleitung: DN 40 Dämmdicke: 40 mm	<b>62,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.054</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 50, 50 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 50 Dimension der Rohrleitung: DN 50 Dämmdicke: 50 mm	<b>12,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
	Ummantelung der Stein-/Mineralwollisolierung mit PVC-Folie Folienstärke 0,35 mm Farbe: hellgrau				
	In die Preise sind einzurechnen: Zuschnittarbeiten, Montage, Kleinmaterialien, Endmanschetten und Verschnitt. Ummantelung von Rohrbögen, Abzweigen und sonstigen Form- und Verbindungsstücken.				
<b>01.02.04.055</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN12/20 mm</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.055) ...</i>					
	PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN12/20 mm	<b>96,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.056</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN25/30 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN25/30 mm	<b>190,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.057</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN32/30 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN32/30 mm	<b>60,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.058</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN40/40 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN40/40 mm	<b>62,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.059</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN50/50 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN50/50 mm	<b>12,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.060</b>	<b>Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 15</b> Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 15  Dämmung mit PS Ummantelung und PUR Hartschaum Innenkern, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen.  Nennweite DN 15  Halbschalen mit Führungselementen und nicht rostenden Spannringen fixiert, Nut und Federsystem.	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.04.061</b>	<b>Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 20</b> Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 20  Dämmung mit PS Ummantelung und PUR Hartschaum Innenkern, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen.  Nennweite DN 20  Halbschalen mit Führungselementen und nicht rostenden Spannringen fixiert, Nut und Federsystem.				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.061) ...

**2,000 St**

**01.02.04.062 Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 25**

Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 25

Dämmung mit PS Ummantelung und PUR Hartschaum Innenkern, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen.

Nennweite DN 25

Halbschalen mit Führungselementen und nicht rostenden Spannringen fixiert, Nut und Federsystem.

**2,000 St**

**01.02.04.063 Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 32**

Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 32

Dämmung mit PS Ummantelung und PUR Hartschaum Innenkern, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen.

Nennweite DN 32

Halbschalen mit Führungselementen und nicht rostenden Spannringen fixiert, Nut und Federsystem.

**2,000 St**

**01.02.04.064 Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 40**

Sanitär Armaturendämmkappe universal DN 40

Dämmung mit PS Ummantelung und PUR Hartschaum Innenkern, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen.

Nennweite DN 40

Halbschalen mit Führungselementen und nicht rostenden Spannringen fixiert, Nut und Federsystem.

**8,000 St**

Brandschutzschale Steinwolle

Brandschutzisolierung in Decken- und Wanddurchgängen aus Isoliermaterial nach DIN 4102, nicht brennbar, Baustoffklasse A1, feuchtigkeitsstabil druckfeste Steinwolle-Brandschutzschale mit Zulassung, Schalenlänge 1000 mm Schmelzpunkt > 1000°C, Rohdichte min. 150 kg/m<sup>3</sup>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Einbau gemäß aktuell gültiger Brandschutzzulassung.				
<b>01.02.04.065</b>	<b>Brandschutzschale wie vor DN15</b> Brandschutzschale wie vor DN15  Durchmesser Rohrleitung: 18 mm Dämmstärke: 21 mm Außendurchmesser Brandschutzschale: 60 mm	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.066</b>	<b>Brandschutzschale wie vor DN20</b> Brandschutzschale wie vor DN20  Durchmesser Rohrleitung: 22 mm Dämmstärke: 19 mm Außendurchmesser Brandschutzschale: 60 mm	<b>4,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.067</b>	<b>Brandschutzschale wie vor DN25</b> Brandschutzschale wie vor DN25  Durchmesser Rohrleitung: 28 mm Dämmstärke: 26 mm Außendurchmesser Brandschutzschale: 80 mm	<b>20,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.068</b>	<b>Brandschutzschale wie vor DN32</b> Brandschutzschale wie vor DN32  Durchmesser Rohrleitung: 35 mm Dämmstärke: 22,5 mm Außendurchmesser Brandschutzschale: 80 mm	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.069</b>	<b>Brandschutzschale wie vor DN40</b> Brandschutzschale wie vor DN40  Durchmesser Rohrleitung: 42 mm Dämmstärke: 19 mm Außendurchmesser Brandschutzschale: 80 mm	<b>8,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.070</b>	<b>Brandschutzschale wie vor DN50</b> Brandschutzschale wie vor DN50				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.04.070) ...</i>					
	Durchmesser Rohrleitung: 54 mm Dämmstärke: 38 mm Außendurchmesser Brandschutzschale: 130 mm	<b>1,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.02.04.071</b>	<b>Bezeichnungsschilder Brandschutz</b> Bezeichnungsschilder Brandschutz  für R90 Rohrabschottungen, aus 0,7 mm Hart-PVC, dauerhaft feste Montage.  Durchnummeriert auf dem Bezeichnungsschild, Einbau in Trockenbauverkofferung. Erstellung Fotodoku mit Eintragung der Nummer im Grundriss für die spätere Zuordenbarkeit.	<b>42,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.02.04</b>	<b>Rohrleitungen, Dämmung, Fittinge</b>		_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.02</b>	<b>412 Wasseranlagen</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03</b>	<b>413 Gasanlagen</b>				
<b>01.03.01</b>	<b>Demontage Altinstallationen</b>				
<b>01.03.01.001</b>	<p><b>Medienfreimachen Erdgasanlage, je Treppenaufgang</b>                      Medienfreimachen Erdgasanlage, je Treppenaufgang</p> <p>Erdgasanlage medienfrei machen, Leitung ist am Hausanschluss durch den Gasversorger getrennt.</p> <p>Entlüften der Leitungsteile, sodass keine Gefahr ausgeht, Spülen mit Inertgas.</p> <p>Position gilt je Treppenaufgang. Es werden Küchenherde im Bestand mit Erdgas versorgt.</p>	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.03.01.002</b>	<p><b>Demontage Altinstallation Stahl verzinkt, bis DN 1 1/4"</b>                      Demontage Altinstallation Stahl verzinkt, bis DN 1 1/4"</p> <p>einschl. Entsorgung, Stahlhülsen und Rohrhalter sind komplett zurückzubauen.</p>	<b>80,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.03.01.003</b>	<p><b>Demontage Altinstallation Stahl verzinkt, bis DN 1/2"</b>                      Demontage Altinstallation Stahl verzinkt, bis DN 1/2"</p> <p>einschl. Entsorgung, Stahlhülsen und Rohrhalter sind komplett zurückzubauen.</p>	<b>120,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.03.01.004</b>	<p><b>Demontage Altinstallation Kupfer, bis DN 15</b>                      Demontage Altinstallation Kupfer, bis DN 15 WiCu</p> <p>einschl. Entsorgung, Stahlhülsen und Rohrhalter sind komplett zurückzubauen.</p>	<b>480,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.03.01.005</b>	<p><b>Freimachen Wand- und Deckendurchgang, Rückbau Rohrhülsen</b>                      Freimachen Wand- und Deckendurchgang, Rückbau Rohrhülsen</p> <p>Rohrhülsen Kunststoff / Stahl verzinkt</p>	<b>160,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>01.03.01</b>			<b>Demontage Altinstallationen</b>	_____
<b>Summe</b>	<b>01.03</b>			<b>413 Gasanlagen</b>	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.04</b>	<b>419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</b>				
<b>01.04.01</b>	<b>Sonstiges</b>				
<b>01.04.01.001</b>	<p><b>Medienfreimachung Trinkwasseranlage, je Treppenhaus</b>                      Medienfreimachung Trinkwasseranlage, je Treppenhaus</p> <p>Medienfreimachung der gesamten Trinkwasseranlage, Leistung gilt je Hausnummer einschließlich 1 Stück dezentraler Warmwasserbereiter. Außerbetriebnahme Warmwasserbereitung / Zirkulation, komplette Leerung der Trinkwasserinstallation, Trennen der Leitungen am jeweiligen Hausanschluss.</p>	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.04.01.002</b>	<p><b>Demontage aller Sanitäranlagen, je Treppenhaus</b>                      Demontage aller Sanitäranlagen, je Treppenhaus</p> <p>einschl. Entsorgung.</p> <p>Es sind alle in den Wohnungen vorhandenen Sanitären Einrichtungen und Ausstattungen zu demontieren und zu entsorgen.</p> <p>Der Hauseingang besitzt 4 Wohnetagen, je Wohnetage sind zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen. Lichte Raumhöhe ca. 2,70m</p> <p>-2 Stück Steigestränge Trinkwasser (TW; WW, Zirkulation) einschließlich Wärmedämmung komplett, Rohrwerkstoff Kunststoff                      -2 Stück Fallstränge Schmutzwasser SML komplett                      -2 Stück Waschmaschinenanschlüsse komplett                      -2 Stück Badewannen komplett                      -2 Stück Waschtische komplett                      -2 Stück WC's komplett                      -2 Stück Fertiginstallationsschacht (Fliesen und Trockenbauverkleidung wird durch den Abbruchunternehmer zurückgebaut).                      -Rückbau aller Rohrrhalter</p> <p>Das Gebäude besitzt 1 Kelleretage, je Kelleretage sind zu demontieren und fachgerecht zu entsorgen</p> <p>2 Stück Steigestrangzuführungen Trinkwasser (TW; WW, Zirkulation) komplett Friatec                      -2 Stück Fallstränge Schmutzwasser SML komplett                      -Rückbau aller Rohrrhalter</p> <p>Trockenbauverkleidungen werden bauseitig zurückgebaut, die Rohrleitungsstränge sind zu entleeren, alle Decken und Wanddurchbrüche sind komplett frei zu machen. Der</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.01.002) ...

Gebäudeteil ist von allen Sanitär-Installationen zu entkernen. Leitungsteile zur Anbindung sind zu belassen. Gültig für die zentrale Warmwasserversorgung und die Bauwasserversorgung.

**4,000 St**

**01.04.01.003 Inbetriebnahme Warmwasserversorgung / Zirkulationspumpe**

Inbetriebnahme Warmwasserversorgung / Zirkulationspumpe

zentrale Warmwasserversorgung Hausnummer 2 bis 8.

Füllen und Spülen der Anlagenteile incl. des vorhandenen Warmwasserbereiters.

Die Regelungstechnik zur Warmwasserbereitung wird bauherrenseitig eingeschaltet.

**psch** nur Ges.-Preis

**01.04.01.004 Innenreinigung Warmwasserpeicher Rudert 500 Liter**

Innenreinigung Warmwasserpeicher Rudert 500 Liter

einschl. Leerung, Innenreinigung und neuer Flanschdichtung, Vorbereitung zur Wiederinbetriebnahme.

**1,000 St**

**01.04.01.005 Bestandsanbindung Warmwasserbereitung bis DN 40**

Bestandsanbindung Warmwasserbereitung bis DN 40

Anbindung an bestehende Rohrleitung mit Vorbereitung Leitungsende zum Verpressen eines Überganges / Muffe. Rückbau alte Wärmedämmung im Anbindebereich.

**3,000 St**

Stundenlohnarbeiten für Regiearbeit

Die Stundenlohnarbeiten sind nach Verrechnungssätzen anzubieten.

Die Verrechnungssätze enthalten den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkostenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen. Mit der Benennung der Verrechnungssätze wird bestätigt, daß diese unter Beachtung der preisrechtlichen Bestimmungen ermittelt sind.

Die Stundenzettel sind regelmäßig zur Unterschrift vorzulegen. Mit der Unterzeichnung erklärt die Bauleitung lediglich, daß die Leistung erbracht wurden. Ergibt eine spätere Nachprüfung, daß diese Leistungen im Auftrag enthalten sind und über Einheitspreise berechnet werden können, werden sie

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	nicht als Stundenlohnarbeiten vergütet.				
<b>01.04.01.006</b>	<b>A- Monteurstunden</b> A- Monteurstunden (auf Nachweis)	<b>8,000</b>	<b>h</b>		
<b>01.04.01.007</b>	<b>Spülen der Bewässerungsinstallation, je Treppenhaus</b> Spülen der Bewässerungsinstallation, je Treppenhaus  entsprechend den Vorschriften der DIN 1988.  Entsprechend des Baufortschrittes ist die Bewässerungsanlage auch abschnittsweise zu spülen und in Betrieb zu nehmen. Auch abschnittsweise.	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.04.01.008</b>	<b>Dichtheitsprüfung als Sichtprüfung Abwasserinstallation</b> Dichtheitsprüfung als Sichtprüfung Abwasserinstallation  Die Leistung gilt für die Installationen je Treppenhaus  Gesamte Abwasserinstallation mit den 3 St Fallsträngen bis DN 100.  Leistungen wie das Spülen der Abwasserinstallation mit ausreichender Wassermenge sind einzukalkulieren.	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.04.01.009</b>	<b>Dichtheits-Zwischenprüfung von Sanitärrohrleitungen</b> Dichtheits-Zwischenprüfung von Sanitärrohrleitungen  mit Druckluft, Prüfdruck mit 1,5 fachem Betriebsüberdruck, Prüfzeit mind. 15 min, einschließlich der erforderlichen Verschlüsse und Anschlüsse sowie deren Beseitigung nach der Druckprobe. Ein Druckprüfprotokoll ist anzufertigen, Übergabe an den Bauherr. Auch abschnittsweise.  Die Leistung gilt für die Installationen je Treppenhaus, nach Erfordernis sind Druckprüfungen auch abschnittsweise durchzuführen.	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.04.01.010</b>	<b>Bauwasseranschluss, je Treppenaufgang</b> Bauwasseranschluss, je Treppenaufgang				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.01.010) ...

für die Bauzeit im Gebäude zur Verfügung stellen.  
Anschluß an örtlich festzulegenden Aufbindepunkt,  
bestehend aus:

Aufbindung auf bestehenden Hausanschluss unter dem  
Treppenaufgang, Rohrtrenner DN 25, 4 Stück 1/2"  
Auslaufventile mit Schlauchverschraubung und Knebel (je  
Etag 1 Stück), 15 m Metallverbundrohr DN 15 vertikal  
im Treppenauge nach oben gezogen. Verbundrohr einschl.  
Form- und Verbindungsteile.

Vorhaltung für die Bauzeit von ca. 24 Monaten,  
einschließlich Rückbau nach der Baumaßnahme.

**4,000 St**

**01.04.01.011 Profilstahlkonstruktion**

Profilstahlkonstruktion  
für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen  
einschl. Befestigungsmaterial, mit 'dreifachem korrosionsfesten  
Anstrich', oder verzinkt, Ausführung 'geschraubt oder  
geschweisst, Position gilt nicht für normale Rohraufhängung',  
Abrechnung zum Nachweis mit den Einheitsgewichten der  
zutreffenden DIN-Normen.

C-Schienen als Träger für Leitungstrassen, an der Decke  
montiert.

**220,000 kg**

**01.04.01.012 Beschriftung der Sanitäranlage**

Beschriftung der Sanitäranlage

in Übereinstimmung mit den Funktionsschemen  
entsprechend beschildern.

Kunststoffschilder stabil im Format 100x50 mm

generelle Bezeichnungen in Technikzentralen,  
Zwischendecken und Installationsschächten.

**36,000 St**

<b>Summe</b>	<b>01.04.01</b>	<b>Sonstiges</b>			
--------------	-----------------	------------------	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.04.02</b>	<b>Kernbohrung</b>				
	Erstellen von Kernbohrungen zum Nachweis In die nachfolgend aufgeführten Position sind alle erforderlichen Leistungen, wie Baustelleneinrichtung mit An- und Abtransport der Bohreinrichtung, Schuttbeseitigung, Wasserabsaugung und Reinigung der durch die Bohrarbeiten verursachten Verschmutzungen einzukalkulieren.				
<b>01.04.02.001</b>	<b>Kernbohrung Durchmesser 86 bis 105 mm (Schmutzwasser)</b> Kernbohrung Durchmesser 86 bis 105 mm (Schmutzwasser)  Bohrstellenhöhe Fußboden bzw. Montagegerüst  Raumhöhe maximal ca. 3,0 m, Schuttentsorgung.	<b>1.600,000</b>	<b>cm</b>	_____	_____
<b>01.04.02.002</b>	<b>Kernbohrung Durchmesser 106 bis 150 mm (Schmutzwasser)</b> Kernbohrung Durchmesser 106 bis 150 mm (Schmutzwasser)  Bohrstellenhöhe Fußboden bzw. Montagegerüst  Raumhöhe maximal ca. 3,0 m, Schuttentsorgung.	<b>800,000</b>	<b>cm</b>	_____	_____
<b>01.04.02.003</b>	<b>Kernbohrung Durchmesser 55 bis 85 mm (Trinkwasser)</b> Kernbohrung Durchmesser 55 bis 85 mm (Trinkwasser)  Bohrstellenhöhe Fußboden bzw. Montagegerüst  Raumhöhe maximal ca. 3,0 m, Schuttentsorgung.	<b>2.450,000</b>	<b>cm</b>	_____	_____
<b>01.04.02.004</b>	<b>Kernbohrung Durchmesser 86 bis 150 mm (Trinkwasser)</b> Kernbohrung Durchmesser 86 bis 150 mm (Trinkwasser)  Bohrstellenhöhe Fußboden bzw. Montagegerüst  Raumhöhe maximal ca. 3,0 m, Schuttentsorgung.	<b>550,000</b>	<b>cm</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.04.02 Kernbohrung</b>				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>01.04</b>	<b>419</b>	<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</b>		_____
<b>Summe</b>	<b>01</b>	<b>410</b>	<b>Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen</b>		_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02</b>	<b>420 Wärmeversorgungsanlagen</b>				
<b>02.01</b>	<b>422 Wärmeverteilnetze</b>				
<b>02.01.01</b>	<b>Gebäudeverteilung</b>				
	Rohrleitungen und Zubehör				
	C-Stahlrohr (Weichstahl-Rohr) Presssystem				
	für die Heizungsinstallation in Stangen. Als Befestigungsmaterial sind verzinkte und schallgedämmte Rohrschellen einzusetzen. Für die Rohrleitungsmontage sind die Herstellervorgaben zu beachten. In den Rohrmeterpreis sind Aufwendungen Befestigungsmaterial einzukalkulieren.				
<b>02.01.01.001</b>	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 15x1,2 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 15x1,2 mm	<b>590,000</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.01.002</b>	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 18x1,2 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 18x1,2 mm	<b>294,000</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.01.003</b>	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 22x1,5 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 22x1,5 mm	<b>210,000</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.01.004</b>	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 28x1,5 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 28x1,5 mm	<b>166,000</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.01.005</b>	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 35x1,5 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 35x1,5 mm	<b>36,000</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.01.006</b>	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 42x1,5 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 42x1,5 mm	<b>48,000</b>	<b>m</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.01.007	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 54x1,5 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 54x1,5 mm	26,000	m	_____	_____
02.01.01.008	<b>C-Stahl Press Endkappe 15</b> C-Stahl Press Endkappe 15	210,000	St	_____	_____
02.01.01.009	<b>C-Stahl Bogen 90°, 15 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 15 mm	106,000	St	_____	_____
02.01.01.010	<b>C-Stahl Überspringbogen 15 mm</b> C-Stahl Überspringbogen 15 mm	4,000	St	_____	_____
02.01.01.011	<b>C-Stahl Bogen 90°, 18 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 18 mm	22,000	St	_____	_____
02.01.01.012	<b>C-Stahl Bogen 90°, 22 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 22 mm	36,000	St	_____	_____
02.01.01.013	<b>C-Stahl Bogen 90°, 28 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 28 mm	86,000	St	_____	_____
02.01.01.014	<b>C-Stahl Bogen 90°, 35 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 35 mm	12,000	St	_____	_____
02.01.01.015	<b>C-Stahl Bogen 90°, 42 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 42 mm	12,000	St	_____	_____
02.01.01.016	<b>C-Stahl Bogen 90°, 54 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 54 mm				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.016) ...</i>					
		<b>28,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.017</b>	<b>C-Stahl T-Stück 15</b> C-Stahl T-Stück 15	<b>26,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.018</b>	<b>C-Stahl T-Stück 18 reduziert und nicht reduziert</b> C-Stahl T-Stück 18 reduziert und nicht reduziert  Abgang oder Durchgang reduziert oder nicht reduziert	<b>46,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.019</b>	<b>C-Stahl T-Stück 18 x 1/2"IG x 18</b> C-Stahl T-Stück 18 x 1/2"IG x 18	<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.020</b>	<b>C-Stahl T-Stück 22 reduziert und nicht reduziert</b> C-Stahl T-Stück 22 reduziert und nicht reduziert  Abgang oder Durchgang reduziert oder nicht reduziert	<b>22,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.021</b>	<b>C-Stahl T-Stück 22 x 1/2"IG x 22</b> C-Stahl T-Stück 22 x 1/2"IG x 22	<b>12,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.022</b>	<b>C-Stahl T-Stück 28 reduziert und nicht reduziert</b> C-Stahl T-Stück 28 reduziert und nicht reduziert  Abgang oder Durchgang reduziert oder nicht reduziert	<b>16,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.023</b>	<b>C-Stahl T-Stück 28 x 1/2"IG x 28</b> C-Stahl T-Stück 28 x 1/2"IG x 28	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.024</b>	<b>C-Stahl T-Stück 35 reduziert und nicht reduziert</b> C-Stahl T-Stück 35 reduziert und nicht reduziert  Abgang oder Durchgang reduziert oder nicht reduziert				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.024) ...</i>					
		<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.025</b>	<b>C-Stahl T-Stück 42 reduziert und nicht reduziert</b> C-Stahl T-Stück 42 reduziert und nicht reduziert  Abgang oder Durchgang reduziert oder nicht reduziert	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.026</b>	<b>C-Stahl T-Stück 42 x 1/2" IG x 42</b> C-Stahl T-Stück 42 x 1/2" IG x 42	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.027</b>	<b>C-Stahl T-Stück 54 reduziert und nicht reduziert</b> C-Stahl T-Stück 54 reduziert und nicht reduziert  Abgang oder Durchgang reduziert oder nicht reduziert	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.028</b>	<b>C-Stahl T-Stück 54 x 1/2" IG x 54</b> C-Stahl T-Stück 54 x 1/2" IG x 54	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.029</b>	<b>C-Stahl-Reduzier-Stück 15 x 18 mm</b> C-Stahl-Reduzier-Stück 15 x 18 mm	<b>46,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.030</b>	<b>C-Stahl-Reduzier-Stück 18 x 22 mm</b> C-Stahl-Reduzier-Stück 18 x 22 mm	<b>12,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.031</b>	<b>C-Stahl-Reduzier-Stück 22 x 28 mm</b> C-Stahl-Reduzier-Stück 22 x 28 mm	<b>32,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.032</b>	<b>C-Stahl Reduzier-Stück 28 x 35 mm</b> C-Stahl Reduzier-Stück 28 x 35 mm	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.033</b>	<b>C-Stahl Reduzier-Stück 22 x 42 mm</b> C-Stahl Reduzier-Stück 22 x 42 mm				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.033) ...</i>					
		<b>6,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.034</b>	<b>C-Stahl Reduzier-Stück 22 x 54 mm</b> C-Stahl Reduzier-Stück 22 x 54 mm	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.035</b>	<b>C-Stahl Muffe 15 mm</b> C-Stahl Muffe 15 mm	<b>99,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.036</b>	<b>C-Stahl Muffe 18 mm</b> C-Stahl Muffe 18 mm	<b>49,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.037</b>	<b>C-Stahl Muffe 22 mm</b> C-Stahl Muffe 22 mm	<b>32,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.038</b>	<b>C-Stahl Muffe 28 mm</b> C-Stahl Muffe 28 mm	<b>28,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.039</b>	<b>C-Stahl Muffe 35 mm</b> C-Stahl Muffe 35 mm	<b>6,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.040</b>	<b>C-Stahl Muffe 42 mm</b> C-Stahl Muffe 42 mm	<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.041</b>	<b>C-Stahl Muffe 54 mm</b> C-Stahl Muffe 54 mm	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.042</b>	<b>C-Stahl Kreuzstück 90° DN 15/DN12</b> C-Stahl Kreuzstück 90° DN 15/DN12  Durchgang DN 15 (18 mm), Abgang DN12 (15 mm)				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.042) ...</i>					
		<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.043</b>	<b>C-Stahl Kreuzstück 90° DN 20/DN12</b> C-Stahl Kreuzstück 90° DN 20/DN12  Durchgang DN 20 (22 mm), Abgang DN12 (15 mm)	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.044</b>	<b>C-Stahl Kreuzstück 90° DN 25/DN12</b> C-Stahl Kreuzstück 90° DN 25/DN12  Durchgang DN 25 (28 mm), Abgang DN12 (15 mm)	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.045</b>	<b>C-Stahl Übergangsstück mit AG 15 mm x 1/2 "</b> C-Stahl Übergangsstück mit AG 15 mm x 1/2 "	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.046</b>	<b>C-Stahl Übergangsstück mit AG 18 mm x 1/2 "</b> C-Stahl Übergangsstück mit AG 18 mm x 1/2 "	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.047</b>	<b>C-Stahl Übergangsstück mit AG 22 mm x 3/4 "</b> C-Stahl Übergangsstück mit AG 22 mm x 3/4 "	<b>18,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.048</b>	<b>C-Stahl Übergangsstück mit AG 28 mm x 1 "</b> C-Stahl Übergangsstück mit AG 28 mm x 1 "	<b>16,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.049</b>	<b>C-Stahl Übergangsstück mit AG 32 mm x 1 1/4"</b> C-Stahl Übergangsstück mit AG 32 mm x 1 1/4"	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.050</b>	<b>C-Stahl Übergangsstück mit AG 42 mm x 1 1/2"</b> C-Stahl Übergangsstück mit AG 42 mm x 1 1/2"	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.051</b>	<b>C-Stahl Übergangsstück mit AG 54 mm x 2"</b> C-Stahl Übergangsstück mit AG 54 mm x 2"				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.051) ...

		<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.052</b>	<b>C-Stahl Verschraubung 28 mm x 1"</b> C-Stahl Verschraubung 28 mm x 1 "	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.053</b>	<b>Strangreguliertventil DN 20</b> Strangreguliertventil DN 20  Strangreguliertventil für Steigstänge, PN20  Gehäuse aus Messing, metallisch dichtend, Dichtflächen Messing, mit Anschlussverschraubungen für C-Stahl, Dämmschale, Entleerung, mit den Funktionen: Voreinstellen, Messen Absperren, Füllen, Entleeren, mit Blockierung der Voreinstellung.  Einstellung nach kv Wert.	<b>9,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.054</b>	<b>Strangreguliertventil wie vor DN 25</b> Strangreguliertventil wie vor DN 25	<b>6,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.055</b>	<b>Strangreguliertventil wie vor DN 32</b> Strangreguliertventil wie vor DN 32  Muffen-Kugelhahn  mittelschwere Ausführung, voller Durchgang Gehäuse aus Bronze, vernickelt Kugel aus Pressmessing, hart verchromt Kugelsitzdichtung aus PTFE/Teflon Spindelabdichtung 2 x O-Ring NBR Spindel aus Pressmessing, Stahlhebel rot kunststoffummantelt Temperaturbereich -15 øC bis +100 øC je nach Nenndruck für Wasser, Heizöl EL, Heizöl S, Dieselöle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, schwache Laugen und Säuren, Gase, Flüssiggas, Erdgas  Muffenkugelhahn, beidseits mit Innengewinde und Dämmschale  Höhe Handgriff in Abhängigkeit der Nennweite	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.01.056	<b>Kugelhahn wie vor, DN 15</b> Kugelhahn wie vor, DN 15	9,000	St	_____	_____
02.01.01.057	<b>Kugelhahn wie vor, DN 25</b> Kugelhahn wie vor, DN 25	6,000	St	_____	_____
02.01.01.058	<b>Kugelhahn wie vor, DN 32</b> Kugelhahn wie vor, DN 32	1,000	St	_____	_____
02.01.01.059	<b>Kugelhahn wie vor, DN 50</b> Kugelhahn wie vor, DN 50	4,000	St	_____	_____
02.01.01.060	<b>Messing-KFE-Kugelhahn 1/2"</b> Messing-KFE-Kugelhahn 1/2"  Messing-KFE-Kugelhahn Anschlußdimension: R 1/2" mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe.	42,000	St	_____	_____
02.01.01.061	<b>Temperguss Formteil schwarz 1/2"</b> Temperguss Formteil schwarz 1/2"  Bogen, Muffe, Doppelnippel, Reduzierung, T-Stück, ...	20,000	St	_____	_____
02.01.01.062	<b>Temperguss Formteil schwarz 3/4"</b> Temperguss Formteil schwarz 3/4"  Bogen, Muffe, Doppelnippel, Reduzierung, T-Stück, ...	60,000	St	_____	_____
02.01.01.063	<b>Temperguss Formteil schwarz 1"</b> Temperguss Formteil schwarz 1"  Bogen, Muffe, Doppelnippel, Reduzierung, T-Stück, ...				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.01.063) ...</i>					
		<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.064</b>	<b>Temperguss Formteil schwarz 1 1/2"</b> Temperguss Formteil schwarz 1 1/2"  Bogen, Muffe, Doppelnippel, Reduzierung, T-Stück, ...	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.065</b>	<b>Temperguss Formteil schwarz 2"</b> Temperguss Formteil schwarz 2"  Bogen, Muffe, Doppelnippel, Reduzierung, T-Stück, ...	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.066</b>	<b>Festpunkt Heizung, Rohrleitung DN 32, Deckenmontage, C-Stahl</b> Festpunkt Heizung, Rohrleitung DN 32, Deckenmontage, C-Stahl  Festpunkt bestehend aus doppelter schalletkoppelter Grundplatte (4 Stück Deckenbefestigungspunkte) und doppelter Rohrschelle. Stahl verzinkt.  Montage der Festpunktkonstruktion an eine Kellerdecke. Grundplatten einschließlich Befestigungszubehör	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.01.067</b>	<b>Festpunkt Heizung, Rohrleitung DN 32, Deckenmontage, C-Stahl</b> Festpunkt Heizung, Rohrleitung DN 25, Deckenmontage, C-Stahl  Festpunkt bestehend aus doppelter schalletkoppelter Grundplatte (4 Stück Deckenbefestigungspunkte) und doppelter Rohrschelle. Stahl verzinkt.  Montage der Festpunktkonstruktion an eine Kellerdecke. Grundplatten einschließlich Befestigungszubehör	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>02.01.01 Gebäudeverteilung</b>			_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.01.02</b>	<b>Umverlegung Primärtrasse</b>				
<b>02.01.02.001</b>	<p><b>Medienfreimachung Primärtrasse</b> Medienfreimachung Primärtrasse</p> <p>Die Primärtrasse wird aus der Wärmererzeugungsanlage der Joliot-Curie-Straße versorgt. Die Primärtrasse versorgt 3 Wohngebäude. In der Heizzentrale ist die Versorgungstrasse abzusperren. Im Verteilerraum im Kellergeschoss der Lion-Feuchtwanger-Straße ist die Medientrasse zu entleeren, sodass die Umverlegung erfolgen kann.</p> <p>Die Abschaltung der Pumpen / Regelung erfolgt bauherrenseitig.</p> <p>Die Wärmererzeuger und Wärmeverteilung befindet sich im Eigentum der GGZ.</p>			<b>psch</b>	nur Ges.-Preis _____
<b>02.01.02.002</b>	<p><b>Mieterinformation umliegende Gebäude</b> Mieterinformation umliegende Gebäude</p> <p>Aushang als Mieterinformation, dass es im Rahmen der Baumaßnahmen an der Primärtrasse zu Unterbrechungen der Warmwasserversorgung kommt.</p> <p>Aushang an 10 Treppenaufgängen, je Haustür ein Aushangblatt. Nach den Arbeiten Aushang wieder entfernen.</p>			<b>psch</b>	nur Ges.-Preis _____
<b>02.01.02.003</b>	<p><b>Trennen Bestandsrohrleitung Stahl DN 50, vorbereiten Leitungsende</b> Trennen Bestandsrohrleitung Stahl DN 50, vorbereiten Leitungsende</p> <p>Rückbau Dämmung Miwo alukaschiert mit PVC Mantel, ca. 2,0 m, mit Entsorgung.</p> <p>Trennen Stahlrohrleitung DN 50 mit vorbereiten Leitungsende für eine Viega Megapress-Pressung.</p> <p>Vorlauf / Rücklauf</p>	<b>4,000</b>	<b>St</b>		_____
<b>02.01.02.004</b>	<p><b>Demontage Rohrleitung DN 50 Stahl mit Dämmung und PVC Mantel</b> Demontage Rohrleitung DN 50 Stahl mit Dämmung und PVC Mantel</p> <p>Fachgerechte Entsorgung Rohr/Dämmung und Ummantelung.</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.02.004) ...

		<b>16,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.02.005</b>	<b>Viega Megapress Übergang DN 50 auf 2" AG</b> Viega Megapress Übergang DN 50 auf 2" AG	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.01.02.006</b>	<b>Kugelhahn 2", IG/IG, PN 25</b> Kugelhahn 2", IG/IG, PN 25	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
	<p>C-Stahlrohr (Weichstahl-Rohr) Presssystem</p> <p>für die Heizungsinstallation in Stangen.                      Als Befestigungsmaterial sind verzinkte und schallgedämmte Rohrschellen einzusetzen.                      Für die Rohrleitungsmontage sind die Herstellervorgaben zu beachten.                      In den Rohrmeterpreis sind Aufwendungen Befestigungsmaterial einzukalkulieren.</p>				
<b>02.01.02.007</b>	<b>Heizungsrohr wie vor beschrieben, 54x1,5 mm</b> Heizungsrohr wie vor beschrieben, 54x1,5 mm	<b>18,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.02.008</b>	<b>C-Stahl Bogen 90°, 54 mm</b> C-Stahl Bogen 90°, 54 mm	<b>12,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

Dämmschalen aus Steinwolle Aluminium-kaschiert zur Dämmung von Rohrleitungen für nichtbrennbare Flüssigkeiten Flüssigkeiten.

Baustoffklasse: nichtbrennbar A2 nachDIN 4102-1  
 Schmelzpunkt: > 1000øC nach DIN 4102-17  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) nach EnEV  
 Rohdichte: > 90 kg/mü  
 AS-Qualität: nach AGI Q 135

Ausführung:  
 Die Befestigung/Abhängung der Rohrleitung erfolgt mit Stahldübeln und Stahlabhängern, wobei die Stahlabhängiger eine max. Zugspannung von 9 N/mm² aufweisen. Bei Verwendung von Trägersystemen ist ein Eignungsnachweis vorzulegen. Rohrschalen mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfd. M., befestigen. Bögen und Krümmer entsprechend zuschneiden.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Bei aluminiumkaschierten Dämmschalen sind die Überlappungen zu verkleben. Die Rundstöße sind ebenfalls mit selbstklebenden Alufolienbändern diffusionsdicht abzukleben.</p> <p>Bei gefordertem Schutz (durch Blech, Alu-Grobkorn oder Kunststoff &lt;= 0,5 mm Dicke) ist die Dämmung entsprechend zu ummanteln. Stöße gemäß DIN 4140 oder Herstellerangaben überlappen bzw. verbinden. Für Bögen und Abzweige vorgefertigte Formteile verwenden und die Enden mit Stirnscheiben versehen.</p> <p>In die Preise sind einzurechnen: Transport zur und auf der Baustelle, Reservematerialien, Zuschnittarbeiten, Montage, Kleinmaterialien und Verschnitt sowie Zulagen für die Isolierung von Rohrbögen, Abzweigen und sonstige Form- und Verbindungsstücken.</p>				
<b>02.01.02.009</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN50, 50 mm</b>				
		<b>18,000</b>	<b>m</b>		
	<p>Ummantelung der Stein-/Mineralwollisolierung mit PVC-Folie Folienstärke 0,35 mm Farbe: hellgrau</p> <p>In die Preise sind einzurechnen: Zuschnittarbeiten, Montage, Kleinmaterialien, Endmanschetten und Verschnitt. Ummantelung von Rohrbögen, Abzweigen und sonstigen Form- und Verbindungsstücken.</p>				
<b>02.01.02.010</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN50/50 mm</b>				
	PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN50/50 mm	<b>18,000</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.02.011</b>	<b>Brandschutzschale DN 50</b>				
	Brandschutzschale DN 50	<b>2,000</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.02.012</b>	<b>Beschriftungsschild Brandschutzgerechte Durchführung</b>				
	<p>Beschriftungsschild Brandschutzgerechte Durchführung</p> <p>Art, Größe und Befestigung gemäß Zulassung. Jede Brandschutzgerechte Durchführung ist zu beschildern. Die Beschilderung erfolgt durchnummeriert. Mit den Abrechnungsunterlagen ist je Beschriftungsschild eine nachvollziehbare Fotodokumentation zu liefern. Die Lage der brandschutzgerechten Durchführung ist durchnummeriert in den Revisionsplänen einzutragen und zum Abschluss der</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.02.012) ...

Baumaßnahmen an den AG zu übergeben.

Bei nebeneinander liegenden Heizungsöhren, ein Schild je Durchführung.

**2,000 St**

**02.01.02.013 Heizungs-Armaturendämmkappe universal DN 50**

Heizungs-Armaturendämmkappe universal DN 50

Dämmung mit PS Ummantelung und PUR Hartschaum Innenkern, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen.

Nennweite DN 50

Halbschalen mit Führungselementen und nicht rostenden Spannringen fixiert, Nut und Federsystem.

Nachrüstung am Heizungsverteiler.

**4,000 St**

**02.01.02.014 Druckprüfung Primärtrasse Kellergeschoss**

Druckprüfung Primärtrasse Kellergeschoss

Durchführung Druckprüfung an der umgebauten Primärtrasse Leistung gilt für Vorlauf und Rücklauf.

**psch** nur Ges.-Preis

**02.01.02.015 Anlagenfüllung und Inbetriebnahme**

Anlagenfüllung und Inbetriebnahme Primärtrasse

Die Primärtrasse ist über eine im Bestand vorhandene Füllarmatur in der Heizzentrale Joliot-Curie-Straße zu füllen.

Die Wiederinbetriebnahme der Regelungstechnik erfolgt bauherrenseitig.

**psch** nur Ges.-Preis

<b>Summe</b>	<b>02.01.02</b>	<b>Umverlegung Primärtrasse</b>			
--------------	-----------------	---------------------------------	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**02.01.03 Dämmung und Brandschutz Erweiterungsbau**

Dämmschalen aus Steinwolle Aluminium-kaschiert zur Dämmung von Rohrleitungen für nichtbrennbare Flüssigkeiten Flüssigkeiten.

Baustoffklasse: nichtbrennbar A2 nachDIN 4102-1  
 Schmelzpunkt: > 1000øC nach DIN 4102-17  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) nach EnEV  
 Rohdichte: > 90 kg/mü  
 AS-Qualität: nach AGI Q 135

Ausführung:  
 Die Befestigung/Abhängung der Rohrleitung erfolgt mit Stahldübeln und Stahlabhängern, wobei die Stahlabhängiger eine max. Zugspannung von 9 N/mm² aufweisen. Bei Verwendung von Trägersystemen ist ein Eignungsnachweis vorzulegen. Rohrschalen mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfd. M., befestigen. Bögen und Krümmer entsprechend zuschneiden.

Bei aluminiumkaschierten Dämmschalen sind die Überlappungen zu verkleben. Die Rundstöße sind ebenfalls mit selbstklebenden Alufolienbändern diffusionsdicht abzukleben.

Bei gefordertem Schutz (durch Blech, Alu-Grobkorn oder Kunststoff <= 0,5 mm Dicke) ist die Dämmung entsprechend zu ummanteln. Stöße gemäß DIN 4140 oder Herstellerangaben überlappen bzw. verbinden. Für Bögen und Abzweige vorgefertigte Formteile verwenden und die Enden mit Stirnscheiben versehen.

In die Preise sind einzurechnen: Transport zur und auf der Baustelle, Reservematerialien, Zuschnittarbeiten, Montage, Kleinmaterialien und Verschnitt sowie Zulagen für die Isolierung von Rohrbögen, Abzweigen und sonstige Form- und Verbindungsstücken.

**02.01.03.001 Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 12, 20 mm**

Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 12, 20 mm  
 Dimension der Rohrleitung: DN 12  
 Dämmdicke: 20 mm

**60,000 m**

**02.01.03.002 Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 15, 20 mm**

Dämmschalen wie vor beschrieben,  
 Dimension der Rohrleitung: DN 15  
 Dämmdicke: 20 mm

**120,000 m**

**02.01.03.003 Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 20, 20 mm**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.03.003) ...</i>					
	Dämmschalen wie vor beschrieben, Dimension der Rohrleitung: DN 20 Dämmdicke: 20 mm	190,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.004</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 25, 30 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, Dimension der Rohrleitung: DN 25 Dämmdicke: 30 mm	166,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.005</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 32, 30 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 32, 30 mm Dimension der Rohrleitung: DN 32 Dämmdicke: 30 mm	36,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.006</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN40, 40 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, DN 40, 40 mm  Dämmschalen wie vor beschrieben, Dimension der nichtbrennbaren Rohrleitung: DN40 Dämmdicke: 40 mm	48,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.007</b>	<b>Dämmschalen wie vor beschrieben, DN50, 50 mm</b> Dämmschalen wie vor beschrieben, DN50, 50 mm  Dämmschalen wie vor beschrieben, Dimension der nichtbrennbaren Rohrleitung: DN50 Dämmdicke: 50 mm	26,000	m	_____	_____
	Ummantelung der Stein-/Mineralwollisolierung mit PVC-Folie Folienstärke 0,35 mm Farbe: hellgrau  In die Preise sind einzurechnen: Zuschnittarbeiten, Montage, Kleinmaterialien, Endmanschetten und Verschnitt. Ummantelung von Rohrbögen, Abzweigen und sonstigen Form- und Verbindungsstücken.				
<b>02.01.03.008</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN15/20, 20 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN15/20, 20 mm				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.03.008) ...</i>					
		<b>240,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.03.009</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN25/30 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN25/30 mm	<b>166,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.03.010</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN32/30 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN32/30 mm	<b>36,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.03.011</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN40/40 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN40/40 mm	<b>48,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.03.012</b>	<b>PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN50/50 mm</b> PVC-Ummantelung wie vor, für Rohrleitung DN50/50 mm	<b>26,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.03.013</b>	<b>Brandschutzschale 15/22,5</b> Brandschutzschale 15/22,5  Druckfeste Steinwolle-Brandschutzschale aus Isoliermaterial nach DIN 4102, nicht brennbar, Baustoffklasse A1, feuchtigkeitsstabil,  Schmelzpunkt > 1000°C, Rohdichte min. 150 kg/m <sup>3</sup> Isolierstärke : 22,5 mm Leitungsdurchmesser : 15 mm  Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten	<b>22,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.03.014</b>	<b>Brandschutzschale 18/21</b> Brandschutzschale 18/21  Brandschutzschale wie vor, jedoch Isolierstärke : 21mm Leitungsdurchmesser : 18 mm	<b>15,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.01.03.015</b>	<b>Brandschutzschale 22/19</b> Brandschutzschale 22/19				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.03.015) ...

	Brandschutzschale wie vor, jedoch Isolierstärke : 19 mm Leitungsdurchmesser : 22 mm	8,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.016</b>	<b>Brandschutzschale 28/26</b> Brandschutzschale 28/26  Brandschutzschale wie vor, jedoch Isolierstärke : 19 mm Leitungsdurchmesser : 22 mm	4,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.017</b>	<b>Brandschutzschale 35/20</b> Brandschutzschale 35/20 Brandschutzschale wie vor, jedoch Isolierstärke : 20 mm Leitungsdurchmesser : 28 mm	2,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.018</b>	<b>Brandschutzschale 42/29</b> Brandschutzschale wie vor, jedoch Isolierstärke : 29 mm Leitungsdurchmesser : 42 mm	2,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.019</b>	<b>Brandschutzschale DN 50</b> Brandschutzschale DN 50	2,000	m	_____	_____
<b>02.01.03.020</b>	<b>Beschriftungsschild Brandschutzgerechte Durchführung</b> Beschriftungsschild Brandschutzgerechte Durchführung  Art, Größe und Befestigung gemäß Zulassung. Jede Brandschutzgerechte Durchführung ist zu beschildern. Die Beschilderung erfolgt durchnummeriert. Mit den Abrechnungsunterlagen ist je Beschriftungsschild eine nachvollziehbare Fotodokumentation zu liefern. Die Lage der brandschutzgerechten Durchführung ist durchnummeriert in den Revisionsplänen einzutragen und zum Abschluss der Baumaßnahmen an den AG zu übergeben.  Bei nebeneinander liegenden Heizungsöhren, ein Schild je Durchführung.				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.03.020) ...

		<b>68,000</b>	<b>St</b>		
--	--	---------------	-----------	--	--

**02.01.03.021 Heizungs-Armaturendämmkappe universal DN 50**

Heizungs-Armaturendämmkappe universal DN 50

Dämmung mit PS Ummantelung und PUR Hartschaum Innenkern, bestehend aus zwei ineinander fassenden Halbschalen.

Nennweite DN 50

Halbschalen mit Führungselementen und nicht rostenden Spannringen fixiert, Nut und Federsystem.

Nachrüstung am Heizungsverteiler.

		<b>2,000</b>	<b>St</b>		
--	--	--------------	-----------	--	--

<b>Summe</b>	<b>02.01.03</b>	<b>Dämmung und Brandschutz Erweiterungsbau</b>			
--------------	-----------------	--	--	--	--

<b>Summe</b>	<b>02.01</b>	<b>422 Wärmeverteilnetze</b>			
--------------	--------------	------------------------------	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.02</b>	<b>423 Raumheizflächen</b>				
<b>02.02.01</b>	<b>Heizkörper und Zubehör</b>				
	Ventil-Flachheizkörper Plan, verkehrsweiß				
	Anschluss rechts/links, Lage Thermostatkopf entsprechend Planung. Anschluss-Abstand 50mm, mit voreingestelltem Ventileinsatz (ohne Thermostatkopf), Flachheizelement mit glatter Front, Anschlußarmatur für Zweirohrbetrieb, Vorlaufrohr mit Ventilgarnitur sowie Ventileinsatz mit integrierter kv-Wert-Verstellung, mit montierten Seitenblenden und oberer Abdeckung, Pulver-Einbrenn-Decklack, Betriebstemperatur max. 120°C, Wandstärke 1,25mm Benennung Plan-Ventilheizkörper Ausführung mit integriertem Thermostat-Ventil, Kv-Wert einstellbar max. Betriebsdruck (bar) 10 Anschluss 2x3/4"AG				
	Typ 11 entspricht einer Bautiefe von ca. 71,5 mm Typ 12 entspricht einer Bautiefe von ca. 73,5 mm Typ 21 entspricht einer Bautiefe von ca. 82 mm Typ 22 entspricht einer Bautiefe von ca. 104 mm, Typ 33 entspricht einer Bautiefe von ca. 160 mm				
	HK = Heizkörper				
	Angabe der Heizkörpergrößen nach Typ x Höhe x Länge				
	Heizkörper einschließlich Befestigungszubehör, Einstellung KV Wert gemäß Planungsvorgaben. Mit HK Transport innerhalb der Baustelle (max. 4,5 Etagen).				
<b>02.02.01.001</b>	<b>HK wie vor, 33 x 600 x 1200, Haus 2, Wohnen EG bis OG3</b>				
	HK wie vor, 33 x 600 x 1200, Haus 2, Wohnen EG bis OG3				
	Haus 2 WE01 Haus 2 WE02 Haus 2 WE03 Haus 2 WE04				
		<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.01.002</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1000, Haus 2, Essen EG</b>				
	HK wie vor, 22 x 600 x 1000, Haus 2, Essen EG				
	Haus 2 WE01				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.01.003	<p><b>HK wie vor, 21 x 600 x 1000, Haus 2, Wohnen OG1 und OG2</b></p> <p>HK wie vor, 21 x 600 x 1000, Haus 2, Wohnen OG1 und OG2</p> <p>Haus 2 WE02 Haus 2 WE03</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.01.004	<p><b>HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 2, Wohnen OG3</b></p> <p>HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 2, Wohnen OG3</p> <p>Haus 2 WE04</p>	1,000	St	_____	_____
02.02.01.005	<p><b>HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 2, Kind EG und OG3</b></p> <p>HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 2, Kind EG und OG3</p> <p>Haus 2 WE01 Haus 2 WE04</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.01.006	<p><b>HK wie vor, 21 x 600 x 1200, Haus 2, Kind OG1 und OG2</b></p> <p>HK wie vor, 21 x 600 x 1200, Haus 2, Kind OG1 und OG2</p> <p>Haus 2 WE02 Haus 2 WE03</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.01.007	<p><b>HK wie vor, 11 x 600 x 1000, Haus 2, Bad EG bis OG2</b></p> <p>HK wie vor, 11 x 600 x 1000, Haus 2, Bad EG bis OG2</p> <p>Haus 2 WE01 Haus 2 WE02 Haus 2 WE03</p>	3,000	St	_____	_____
02.02.01.008	<p><b>HK wie vor, 21 x 600 x 1000, Haus 2, Bad OG3</b></p> <p>HK wie vor, 21 x 600 x 1000, Haus 2, Bad OG3</p> <p>Haus 2 WE04</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.008) ...

		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.009</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1800, Haus 2, Schlafen EG und OG3</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1800, Haus 2, Schlafen EG und OG3  Haus 2 WE01  Haus 2 WE04	<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.010</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 2, Schlafen OG1 und OG2</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 2, Schlafen OG1 und OG2  Haus 2 WE02 Haus 2 WE03	<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.011</b>	<b>HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 4, Wohnen EG bis OG3</b> HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 4, Wohnen EG bis OG3  Haus 4 WE01 Haus 4 WE02 Haus 4 WE03 Haus 4 WE04	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.012</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 4, Kochen EG</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 4, Kochen EG  Haus 4 WE01	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.013</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1200, Haus 4, Kochen OG1 und OG2</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1200, Haus 4, Kochen OG1 und OG2  Haus 4 WE02 Haus 4 WE03	<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.014</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 4, Kochen OG3</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 4, Kochen OG3				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.014) ...

	Haus 4 WE04	1,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.015</b>	<b>HK wie vor, 21 x 900 x 920, Haus 4, Bad EG und OG3</b> HK wie vor, 21 x 900 x 920, Haus 4, Bad EG und OG3 Haus 4 WE01 Haus 4 WE04	2,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.016</b>	<b>HK wie vor, 21 x 900 x 720, Haus 4, Bad OG1 und OG2</b> HK wie vor, 21 x 900 x 720, Haus 4, Bad OG1 und OG2 Haus 4 WE02 Haus 4 WE03	2,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.017</b>	<b>HK wie vor, 11 600 x 400, Haus 4, WC EG bis OG3</b> HK wie vor, 11 600 x 400, Haus 4, WC EG bis OG3 Haus 4 WE01 Haus 4 WE02 Haus 4 WE03 Haus 4 WE04	4,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.018</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 4, Kind 1 EG bis OG2</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 4, Kind 1 EG bis OG2 Haus 4 WE01 Haus 4 WE02 Haus 4 WE03	3,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.019</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 4, Kind 1 OG3</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 4, Kind 1 OG3 Haus 4 WE04	1,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.020</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 4, Kind 2 EG bis OG2</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.020) ...</i>					
	HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 4, Kind 2 EG bis OG2  Haus 4 WE01 Haus 4 WE02 Haus 4 WE03	<b>3,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.01.021</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 4, Kind 2 OG3</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 4, Kind 2 OG3  Haus 4 WE04	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.01.022</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1120, Haus 4, Kind 3 EG bis OG2</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1120, Haus 4, Kind 3 EG bis OG2  Haus 4 WE01 Haus 4 WE02 Haus 4 WE03	<b>3,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.01.023</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1120, Haus 4, Kind 3 OG3</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1120, Haus 4, Kind 3 OG3  Haus 4 WE04	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.01.024</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1800, Haus 4, Schlafen EG</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1800, Haus 4, Schlafen EG  Haus 4 WE01	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.01.025</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 4, Schlafen OG1 und OG2</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 4, Schlafen OG1 und OG2  Haus 4 WE02 Haus 4 WE03	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.01.026</b>	<b>HK wie vor, 33 x 600 x 1400, Haus 4, Schlafen OG3</b> HK wie vor, 33 x 600 x 1400, Haus 4, Schlafen OG3				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.026) ...

Haus 4 WE04

**1,000 St**

**02.02.01.027 HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 6 links, Wohnen EG bis OG3**

HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 6 links, Wohnen EG bis OG3

Haus 6 links WE01  
 Haus 6 links WE03  
 Haus 6 links WE05  
 Haus 6 links WE07

**4,000 St**

**02.02.01.028 HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 6 links, Kochen EG**

HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 6 links, Kochen EG

Haus 6 links WE01

**1,000 St**

**02.02.01.029 HK wie vor, 21 x 600 x 1320, Haus 6 links, Kochen OG1 und OG2**

HK wie vor, 21 x 600 x 1320, Haus 6 links, Kochen OG1 und OG2

Haus 6 links WE03  
 Haus 6 links WE05

**2,000 St**

**02.02.01.030 HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 6 links, Kochen OG3**

HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 6 links, Kochen OG3

Haus 6 links WE07

**1,000 St**

**02.02.01.031 HK wie vor, 21 x 600 x 1800, Haus 6 links, Schlafen EG und OG3**

HK wie vor, 21 x 600 x 1800, Haus 6 links, Schlafen EG und OG3

Haus 6 links WE01

Haus 6 links WE07

**2,000 St**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.01.032	<p><b>HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 6 links, Schlafen OG1 und OG2</b>                      HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 6 links, Schlafen OG1 und OG2</p> <p>Haus 6 links WE03                      Haus 6 links WE05</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.01.033	<p><b>HK wie vor, 21 x 600 x 1800, Haus 6 rechts, Schlafen EG</b>                      HK wie vor, 21 x 600 x 1800, Haus 6 rechts, Schlafen EG</p> <p>Haus 6 rechts WE02</p>	1,000	St	_____	_____
02.02.01.034	<p><b>HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 6 rechts, Schlafen OG1 und OG2</b>                      HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 6 rechts, Schlafen OG1 und OG2</p> <p>Haus 6 rechts WE04                      Haus 6 rechts WE06</p>	2,000	St	_____	_____
02.02.01.035	<p><b>HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 6 rechts, Schlafen OG3</b>                      HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 6 rechts, Schlafen OG3</p> <p>Haus 6 rechts WE08</p>	1,000	St	_____	_____
02.02.01.036	<p><b>HK wie vor, 22 x 600 x 1000, Haus 6 rechts, Wohnen EG bis OG2</b>                      HK wie vor, 22 x 600 x 1000, Haus 6 rechts, Wohnen EG bis OG2</p> <p>Haus 6 rechts WE02                      Haus 6 rechts WE04                      Haus 6 rechts WE06</p>	3,000	St	_____	_____
02.02.01.037	<p><b>HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 6 rechts, Wohnen OG3</b>                      HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 6 rechts, Wohnen OG3</p> <p>Haus 6 rechts WE08</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.037) ...

		<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**02.02.01.038 HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 6 rechts, Kind EG und OG3**

HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 6 rechts, Kind EG und OG3

Haus 6 rechts WE02

Haus 6 rechts WE08

		<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**02.02.01.039 HK wie vor, 21 x 600 x 1320, Haus 6 rechts, Kind OG1 und OG2**

HK wie vor, 21 x 600 x 1320, Haus 6 rechts, Kind OG1 und OG2

Haus 6 rechts WE04

Haus 6 rechts WE06

		<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**02.02.01.040 HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 8, Essen EG bis OG3**

HK wie vor, 33 x 600 x 1000, Haus 8, Essen EG bis OG3

Haus 8 WE01

Haus 8 WE02

Haus 8 WE03

Haus 8 WE04

		<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**02.02.01.041 HK wie vor, 21 x 600 x 1800, Haus 8, Wohnen EG**

HK wie vor, 21 x 600 x 1800, Haus 8, Wohnen EG

Haus 8 WE01

		<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**02.02.01.042 HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 8, Wohnen OG1 und OG2**

HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 8, Wohnen OG1 und OG2

Haus 8 WE02

Haus 8 WE03

		<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

**02.02.01.043 HK wie vor, 33 x 600 x 1400, Haus 8, Wohnen OG3**

HK wie vor, 33 x 600 x 1400, Haus 8, Wohnen OG3

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.043) ...</i>					
	Haus 8 WE04	1,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.044</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 8, Schlafen EG</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1600, Haus 8, Schlafen EG Haus 8 WE01	1,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.045</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 8, Schlafen OG1 und OG2</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 8, Schlafen OG1 und OG2  Haus 8 WE02 Haus 8 WE03	2,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.046</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1800, Haus 8, Schlafen OG3</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1800, Haus 8, Schlafen OG3  Haus 8 WE04	1,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.047</b>	<b>HK wie vor, 11 x 900 x 600, Haus 8, Bad EG</b> HK wie vor, 11 x 900 x 600, Haus 8, Bad EG  Haus 8 WE01	1,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.048</b>	<b>HK wie vor, 11 x 900 x 400, Haus 8, Bad OG1 und OG2</b> HK wie vor, 11 x 900 x 400, Haus 8, Bad OG1 und OG2  Haus 8 WE02 Haus 8 WE03	2,000	St	_____	_____
<b>02.02.01.049</b>	<b>HK wie vor, 11 x 900 x 720, Haus 8, Bad OG3</b> HK wie vor, 11 x 900 x 720, Haus 8, Bad OG3  Haus 8 WE04				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.049) ...

		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.050</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 8, Kind 1 EG</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 8, Kind 1 EG  Haus 8 WE01				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.051</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 8, Kind 1 OG1 und OG2</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 8, Kind 1 OG1 und OG2  Haus 8 WE02 Haus 8 WE03				
		<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.052</b>	<b>HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 8, Kind 1 OG3</b> HK wie vor, 22 x 600 x 1400, Haus 8, Kind 1 OG3  Haus 8 WE04				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.053</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 8, Kind 2 EG und OG3</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1600, Haus 8, Kind 2 EG und OG3  Haus 8 WE01  Haus 8 WE04				
		<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.054</b>	<b>HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 8, Kind 2 OG1 und OG2</b> HK wie vor, 21 x 600 x 1400, Haus 8, Kind 2 OG1 und OG2  Haus 8 WE02 Haus 8 WE03				
		<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.01.055</b>	<b>HK wie vor, 11 x 900 x 520, Haus 8, WC EG bis OG2</b> HK wie vor, 11 x 900 x 520, Haus 8, WC EG bis OG2  Haus 8 WE01 Haus 8 WE02 Haus 8 WE03				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.055) ...

**3,000 St**

**02.02.01.056 HK wie vor, 11 x 900 x 600, Haus 8, WC OG3**

HK wie vor, 11 x 900 x 600, Haus 8, WC OG3

Haus 8 WE04

**1,000 St**

**02.02.01.057 Heizkörper wie vor, Profil HK, 22x600x1000, Trockenraum**

Heizkörper wie vor, Profil HK, 22x600x1000, Trockenraum

Profil HK, Ventilausführung, Kv Wert einstellbar

**4,000 St**

**02.02.01.058 Vertikal HK Plan 136 x 1800 x 600 mm, Bad, Typ 22, Handtuchhalter**

Vertikal HK Plan 136 x 1800 x 600 mm, Bad, Typ 22, Handtuchhalter

Bäder Haus 4, Haus 6, Haus 8

Cosmo Vertikal Heizkörper, Plan

Höhe 1.800 mm

Breite 600 mm

Tiefe 136 mm

Typ 22, Cosmo Vertikal Heizkörper, Plan, inklusive Befestigung

/ Prüfdruck 8bar / maximaler Betriebstemperatur 110°C

Benennung Vertikal-Heizkörper

Artikel-Gruppe Flachheizkörper

Anschluss 2xG1/2"IG unten mittig

Mit Handtuchhalter und dessen Montage am HK für Plan-Vertikalheizkörper.

einschließlich Entlüftungsstopfen, Befestigungszubehör, 2 Stück

Eurokonuns Verschraubung, Eck-Hahnblock mit zugehörigem

Thermostatkopf

**16,000 St**

**02.02.01.059 Vertikal HK Plan 136 x 1800 x 450 mm, Bad, Typ 22, Handtuchhalter**

Vertikal HK Plan 136 x 1800 x 450 mm, Bad, Typ 22, Handtuchhalter

Bäder Haus 2

Cosmo Vertikal Heizkörper, Plan

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.01.059) ...

Höhe 1.800 mm  
 Breite 450 mm  
 Tiefe 136 mm

Typ 22, Cosmo Vertikal Heizkörper, Plan, inklusive Befestigung  
 / Prüfdruck 8bar / maximaler Betriebstemperatur 110°C  
 Benennung Vertikal-Heizkörper  
 Artikel-Gruppe Flachheizkörper  
 Anschluss 2xG1/2"IG unten mittig

Mit Handtuchhalter und dessen Montage am HK für Plan-  
 Vertikalheizkörper.

einschließlich Entlüftungsstopfen, Befestigungszubehör, 2 Stück  
 Eurokonuns Verschraubung, Eck-Hahnblock mit zugehörigem  
 Thermostatkopf

**4,000 St**

**02.02.01.060**

**Vertikal HK Plan 136 x 1800 x 600 mm, Küche, Typ 22,**  
 Vertikal HK Plan 136 x 1800 x 600 mm, Küche, Typ 22,

Küchen Haus 2, Haus 6 rechts, Haus 8

Cosmo Vertikal Heizkörper, Plan

Höhe 1.800 mm  
 Breite 600 mm  
 Tiefe 136 mm

Typ 22, Cosmo Vertikal Heizkörper, Plan, inklusive Befestigung  
 / Prüfdruck 8bar / maximaler Betriebstemperatur 110°C  
 Benennung Vertikal-Heizkörper  
 Artikel-Gruppe Flachheizkörper  
 Anschluss 2xG1/2"IG unten mittig

einschließlich Entlüftungsstopfen, Befestigungszubehör, 2 Stück  
 Eurokonuns Verschraubung, Eck-Hahnblock mit zugehörigem  
 Thermostatkopf

**12,000 St**

**Summe**

**02.02.01**

**Heizkörper und Zubehör**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.02.02</b>	<b>Heizkörperzubehör</b>				
<b>02.02.02.001</b>	<b>Thermostatkopf Trockenraum</b> Thermostatkopf Trockenraum  Thermostatkopf ohne Nullstellung aus Kunststoff nicht steigend mit Flüssigkeitsfühler Sollwertbereich 7-28 Grad mit Frostschutz und Sollwertblockierung  Anschluss für Kermi therm x2 Heizkörper.  Farbe: weiss RAL 9016  Behördenausführung mit fester Temperatureinstellung und Diebstahlschutz	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.02.002</b>	<b>Thermostatkopf Wohnung</b> Thermostatkopf Wohnung  Thermostatkopf ohne Nullstellung aus Kunststoff nicht steigend mit Flüssigkeitsfühler Sollwertbereich 7-28 Grad mit Frostschutz und Sollwertblockierung  Anschluss für Ventil-Planheizkörper.  Farbe: weiss RAL 9016	<b>104,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.02.003</b>	<b>Heizkörperanschluss zweiteilig HKU 15 M Messing</b> Heizkörperanschluss zweiteilig HKU 15 M Messing  HZ Heizkörperanschluß zweiteilig Für alle Fertigheizkörper mit integriertem Ventil und Anschluß von unten. Ohne Ausstemmen der Wand rechts und links verwendbar, HKU Messing mit M-Kontur. Mit 15mm C-Stahl Pressanschlüssen	<b>100,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.02.004</b>	<b>Heizkörperanschluss zweiteilig HKU 18 M Messing</b> Heizkörperanschluss zweiteilig HKU 18 M Messing  HZ Heizkörperanschluß zweiteilig Für alle Fertigheizkörper mit integriertem Ventil und Anschluß von unten. Ohne Ausstemmen der Wand rechts und links verwendbar, HKU Messing mit Mapress-Rotguß-Kontur.				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.02.004) ...</i>					
	Mit 18mm C-Stahl Pressanschlüssen	<b>36,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.02.005</b>	<b>Ausgleichswinkel-Absperrverschraubung entleerbar / lang, vernickelt</b>	<b>136,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.02.006</b>	<b>Bad-Heizkörper Befestigungsset, Ausgleich Fliesenkante</b> Bad-Heizkörper Befestigungsset, Ausgleich Fliesenkante  zusätzliche Befestigung zum Set, welches zum Heizkörper zugehörig ist.	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.02.007</b>	<b>Hahnblock, Eck/Durchgang, 1/2" Trockenraum</b> Hahnblock, Eck/Durchgang, 1/2" Trockenraum  Messing vernickelt, mit Absperrungen, mit Übergang Messing 1/2 AG auf 3/4" AG am Hahnblock. (Heizkörperseite)	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.02.008</b>	<b>Klemmringverschraubungssatz 3/4" Eurokonus</b> Klemmringverschraubungssatz 3/4" Eurokonus  für Anschlussverschraubung Hahnblock, bestehend aus 2 St Klemmringverschraubungen des Heizungsrohrleitungssystems, mit 3/4" Eurokonus	<b>140,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.02.009</b>	<b>automatischer Entlüfter 1/2" mit Quellscheiben (oberstes Geschoss)</b> automatischer Entlüfter 1/2" mit Quellscheiben (oberstes Geschoss)  Bei Austrocknung der Quellscheiben erfolgt automatisch die Entlüftung. Wenn entlüftet ist, quellen die Scheiben auf und es tritt kein wasser aus.  1/2" selbstdichtend mit O-Ring und drehbarem Wasserauslassring, selbsttätige Entlüftung durch das Entlüftungsventile über Quellscheiben (kein Schwimmer o.ä.).  Betriebstemperatur TB max: 115 Grad C Betriebsdruck PB max: 8,5 bar Durchflussmedien: Wasser frei von chemischen Zusätzen.  Einbau in oberster Etage in die				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.02.009) ...</i>					
	Heizkörper bzw. an den Heizkörper am oberen Strangende.	<b>34,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.02.010</b>	<b>Doppel-Kunststoffrosette flach/weiß</b> Doppel-Kunststoffrosette flach/weiß  Rohrabstand 35 -58 mm	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.02.02.011</b>	<b>Einfach-Kunststoffrosette flach/weiß</b> Einfach-Kunststoffrosette flach/weiß	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
	Sockelleiste				
<b>02.02.02.012</b>	<b>HZ Sockelleiste weiß für 2 Rohre bis 22 mm</b> HZ Sockelleiste weiß für 2 Rohre bis 22 mm  HZ Sockelleiste HZ 2000 - Profilsockelleistensystem aus stabilem Kunststoffhohlkammerprofil mit langer, angeschweißter, weicher Dichtlippe zur Wand, zur Abdeckung der auf der Wand im Sockelbereich verlegten Rohrleitungen. Befestigung mit HZ-Schelle 2150 oder 2250. Für HZ-Heizkörperanschlüsse geeignet. Weiß für 2 Rohre bis 22 mm Ausführung mit größerer Lippe für Wandanschlag/Abdichtung  Sockelleiste mit flexibler Lippe an Wand- und Bodenseite.  einschließlich des erforderlichem Montagematerial sowie Form- und Verbindungsteilen, wie Schellen, Eckschellen, Verbinder, Außen und Innenecken, Endstücken  es ist ca. alle 1 Meter Sockelleiste ein Sonderbauteil einzukalkulieren.  einschließlich fachgerechtem ausklinken für die Heizkörperanschlüsse	<b>464,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>02.02.02 Heizkörperzubehör</b>				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

---

<b>Summe</b>	<b>02.02</b>	<b>423</b>	<b>Raumheizflächen</b>		<hr/>
--------------	--------------	------------	------------------------	--	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.03</b>	<b>429 Wärmeversorgung, sonstiges</b>				
<b>02.03.01</b>	<b>Anlagenü bergreifende Leistung</b>				
<b>02.03.01.001</b>	<p><b>Medienfreimachung Heizungsanlage, je Treppenhaus</b>                      Medienfreimachung Heizungsanlage, je Treppenhaus</p> <p>Medienfreimachung der gesamten Heizungsanlage je Treppenaufgang mit Kellergeschoss und einschließlich der Anlagentechnik im Verteilerraum.</p> <p>Komplette Leerung der Heizungsanlage. Bodenablauf im Verteilerraum ist vorhanden.</p> <p>Die Abschaltung der Regelungstechnik erfolgt bauherrenseitig.</p>	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.03.01.002</b>	<p><b>Demontage Heizkörper + Verrohrung, je Treppenhaus (Wohnetagen)</b>                      Demontage Heizkörper + Verrohrung, je Treppenhaus (Wohnetagen)</p> <p>folgende Anlagenteile sind zu demontieren und zu entsorgen:</p> <p>Die Heizungsverteilung besteht aus 4 Etagen, alle 4 Etagen sind komplett zurückzubauen und zu entsorgen.</p> <p>Je Etage sind:                      12 Heizkörper bis 33er, 1200 mm zurückzubauen. Weiterhin sind je Etage ca. 30 m HZ Leiste mit Haltern zurückzubauen. Verteilleitungen Cu Rohr bis 18 mm sind ca. 50 m zurückzubauen. Weiterhin sind je Etage (Höhe gesamt ca. 2,8 m) 7 Stück Steigstränge VL + RL Cu bis 22 mm zurückzubauen.</p> <p>Alle ausgebauten Bauteile sind fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Trockenbauverkleidungen werden bauseitig zurückgebaut. Alle Decken und Wanddurchbrüche sind komplett frei zu machen. Die Wohnetagen sind von allen Heizungs-Installationen zu entkernen. Leitungsteile zur Anbindung im Verteilerraum sind zu belassen.</p>	<b>4,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.03.01.003</b>	<p><b>Demontage Kellerverteilung Heizung, Kupferrohr bis DN 20</b>                      Demontage Kellerverteilung Heizung, Kupferrohr bis DN 20</p> <p>Demontage Kellerverteilung einschließlich fachgerechter Entsorgung, mit Rückbau der Rohrhalterungen und Armaturen.</p> <p>Kupferrohr bis DN 20 einschließlich Miwo Dämmung alukaschiert und mit PVC Mantel.</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.01.003) ...

**120,000 m**

**02.03.01.004 Demontage Kellerverteilung Heizung, Kupferrohr DN 25**

Demontage Kellerverteilung Heizung, Kupferrohr DN 25

Demontage Kellerverteilung einschließlich fachgerechter Entsorgung, mit Rückbau der Rohrhalterungen und Armaturen.

Kupferrohr DN 25 einschließlich Miwo Dämmung alukaschiert und mit PVC Mantel.

**80,000 m**

**02.03.01.005 Demontage Kellerverteilung Heizung, Kupferrohr DN 32/40**

Demontage Kellerverteilung Heizung, Kupferrohr DN 32/40

Demontage Kellerverteilung einschließlich fachgerechter Entsorgung, mit Rückbau der Rohrhalterungen und Armaturen.

Kupferrohr DN 32/40 einschließlich Miwo Dämmung alukaschiert und mit PVC Mantel.

**100,000 m**

**02.03.01.006 Bezeichnungsschild 300 x 400, z. B. Zentrale**

Bezeichnungsschild 300 x 400, z. B. Zentrale als Hinweis- oder Warnschild, Farbe und Beschriftung gelb/schwarz mit mehrzeiliger Beschriftung, Schild aus Resopal, graviert  
 Höhe 300 mm  
 Breite 400 mm  
 Geschraubt.  
 Befestigungsuntergrund Wände oder Türen

**2,000 St**

**02.03.01.007 Beschriftung der vorgenannten Heizungsanlage**

Beschriftung der vorgenannten Heizungsanlage in Übereinstimmung mit den Funktionsschemen entsprechend beschildern.

Kunststoffschilder stabil im Format 100x50 mm

generelle Bezeichnungen in Technikzentralen, am Strangreguliertventil.

**22,000 St**

**02.03.01.008 Dichtheitsprüfung der Heizungsanlage**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.01.008) ...

Dichtheitsprüfung der Heizungsanlage, auch abschnittsweise

auch abschnittsweise entsprechend des Bufortschrittes, mit Protokollierung.

Es gibt 17 Steigestränge und eine Kellerverteilung.

**psch** nur Ges.-Preis \_\_\_\_\_

**02.03.01.009 Anlagenfüllung mit aufbereitetem Wasser, VDI 2035, 0,1°dH**

Anlagenfüllung mit aufbereitetem Wasser, VDI 2035, 0,1°dH

**4,000 m³** \_\_\_\_\_

Stundenlohnarbeiten für Regiearbeit

Die Stundenlohnarbeiten sind nach Verrechnungssätzen anzubieten.  
 Die Verrechnungssätze enthalten den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkostenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen. Mit der Benennung der Verrechnungssätze wird bestätigt, daß diese unter Beachtung der preisrechtlichen Bestimmungen ermittelt sind.  
 Die Stundenzettel sind regelmäßig zur Unterschrift vorzulegen. Mit der Unterzeichnung erklärt die Bauleitung lediglich, daß die Leistung erbracht wurden. Ergibt eine spätere Nachprüfung, daß diese Leistungen im Auftrag enthalten sind und über Einheitspreise berechnet werden können, werden sie nicht als Stundenlohnarbeiten vergütet.

**02.03.01.010 A- Monteurstunden**

A- Monteurstunden (auf Nachweis)

**5,000 h** \_\_\_\_\_

**02.03.01.011 Profilstahlkonstruktion**

Profilstahlkonstruktion

Profilstahlkonstruktion für **Sonderbefestigungen** einschl. Befestigungsmaterial,

mit zweifachem korrossiosfesten Anstrich oder verzinkt, Ausführung geschraubt oder geschweisst, Position gilt nicht für normale Rohr/Kanalabhängungen.

Einschließlich Nebenarbeiten, wie aufmessen, zuschneiden, o.ä.

Abrechnung mit den Einheitsgewichten der zutreffenden

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.01.011) ...

DIN-Normen / Herstellerkatalogen.

**200,000 kg**

**02.03.01.012 Heizkörper abbauen und wieder anbauen für Malerarbeiten**

Heizkörper einmalig abbauen für Malerarbeiten

**140,000 St**

**Summe 02.03.01 Anlagenü bergreifende Leistung**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.03.02</b>	<b>Kernbohrungen</b>				
	Erstellen von Kernbohrungen				
	In die nachfolgend aufgeführten Position sind alle erforderlichen Leistungen, wie Baustelleneinrichtung mit An- und Abtransport der Bohreinrichtung, Schuttbeseitigung und Reinigung der durch die Bohrarbeiten verursachten Verschmutzungen einzukalkulieren.				
<b>02.03.02.001</b>	<b>KB in Stahlbeton-Wand/Decke bis 65 mm</b>				
	KB in Stahlbeton-Wand/Decke bis 65 mm				
	Bohrdurchmesser bis 65 mm, Bohrstellenhöhe über der Standebene bis 3,0 m.				
	Nachweis über die erstellten Bohrungen ist vorzulegen, mit Schuttentsorgung.				
		<b>2.440,000</b>	<b>cm</b>		
<b>02.03.02.002</b>	<b>KB in Stahlbeton-Wand/Decke 66 bis 105 mm</b>				
	KB in Stahlbeton-Wand/Decke 66 bis 105 mm				
	Bohrdurchmesser 66 bis 105 mm, Bohrstellenhöhe über der Standebene bis 3,0 m.				
	Nachweis über die erstellten Bohrungen ist vorzulegen, mit Schuttentsorgung.				
		<b>830,000</b>	<b>cm</b>		
<b>02.03.02.003</b>	<b>Sockeldurchbruch B: 5cm, H: 10cm, Wandstärke 22 cm</b>				
	Sockeldurchbruch B: 5cm, H: 10cm, Wandstärke 22 cm				
	Sockeldurchbruch für Heizungsinstallationen (Sockelleisteninstallation). Herstellungsverfahren nach Wahl des AN. Schuttentsorgung, Bauwerk besteht aus großformatigen Betonplatten.				
		<b>48,000</b>	<b>St</b>		
<b>Summe</b>	<b>02.03.02</b>		<b>Kernbohrungen</b>		
<b>Summe</b>	<b>02.03</b>		<b>429 Wärmeversorgung, sonstiges</b>		
<b>Summe</b>	<b>02</b>		<b>420 Wärmeversorgungsanlagen</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>03</b>	<b>430 Lufttechnische Anlagen</b>				
<b>03.01</b>	<b>431 Lüftungsanlagen</b>				
<b>03.01.01</b>	<b>Entlüftung innen liegende WCs</b>				
<b>03.01.01.001</b>	<b>Aluflexrohr DN 80</b> Aluflexrohr DN 80  aus Reinaluminium, 2-lagig nach DIN EN 13180, nicht brennbar gemäß 4102 Klasse A1, temperaturbeständig bis 200°C	<b>8,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>03.01.01.002</b>	<b>Wickelfalzrohr DN 80</b> Wickelfalzrohr DN 80  nach DIN 24145 aus sendzimirverzinktem Stahlblech einschließlich der erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmaterialien	<b>36,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>03.01.01.003</b>	<b>Abzweig für Wickelfalzrohr 80/80/80</b> Abzweig für Wickelfalzrohr 80/80/80	<b>8,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>03.01.01.004</b>	<b>Bogen 45/90 ø DN 80</b> Bogen 45/90 ø DN 80  aus sendzimirverzinkten Halbschalen mit Doppellippendichtung gepresst, nahtgeschweißt	<b>12,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>03.01.01.005</b>	<b>Enddeckel Wickelfalz DN 80</b> Enddeckel Wickelfalz DN 80  Material verzinktes Stahlblech	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>03.01.01.006</b>	<b>Decken-/Wandschott DN 80</b> Decken-/Wandschott DN 80  Deckenschott Serie AVD				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.01.006) ...

Wartungsfreies Deckenschott zum Einbau in senkrechte Lüftungsleitungen aus Stahl (z.B. Wickelfalzrohr) nach DIN 18017-3. Einbau in oder auf Massivdecken (K90-18017), bzw. Holzbalkendecken (K30-18017). Befestigung durch Mörtelerguss ohne Schrauben und Dübel. Keine Brandschutzanforderungen an LIMODOR-Lüftungsgeräten, außer bei Einbau in Installationsschächten nach DIN 4102-4 mit brennbarer Belegung.

Typ Deckenschott AVD 80  
 Brandschutzklassifikation K30 bis K90-18017  
 Anschlussdurchmesser NW 80  
 Außendurchmesser 100 mm

8,000 St

**03.01.01.007 Unterputzgehäuse mit Brandschutzklassifikation**

Unterputzgehäuse mit Brandschutzklassifikation

Kunststoffkasten für Lüfterserie compact mit rückseitigem Metallausblasstutzen NW 80 mm, Edelstahl-Absperrvorrichtung sowie Brandschutzummantelung (Brandschutzklassifikation K30 bis 90-18017). Der Kasten beinhaltet eine leicht austauschbare, dichte Rückschlagklappe (Leckluft rate < 0,01 m³/h), einen Putzdeckel und eine 6-polige Netzklemme.

Technische Daten (Kurzform):  
 Abmaße: 272x272x115 mm (LxBxT)  
 Anschlussstutzen: NW80

8,000 St

**03.01.01.008 Ventilatoreinsatz 60 m³/h, mit Nachlaufmodul**

Ventilatoreinsatz 60 m³/h, mit Nachlaufmodul

compact 60-K/H (1-stufig, V= 60 m³/h)

Lüftungsgerät (1,2 oder 3-stufig) mit einer 15 mm starken Brandschutzummantelung und einem rückseitigen Metallausblasstutzen inklusive integrierter Absperrvorrichtung. Das Lüftungsgeräte/Absperrvorrichtung nach DIN 18017 ist für den Einbau in klassifizierte Wände (mit Brandschutzanforderung) vorgesehen. Der Anschlussstutzen ist hinten am Kasten angebracht. Die Einbaulage des Lüftungsgerätes ist variabel. Die federbelastete Rückschlagklappe verhindert eine Geruchs- und (Kalt)Rauchübertragung Leckluft rate < 0,01 m³/h). Das Lüftungsgerät kann im Schutzbereich I nach DIN VDE 0100-701 eingebaut werden.

Farbe Abdeckung ähnlich RAL 9016.

Technische Daten (Kurzform; Schallangaben bezogen auf AL= 10 m²):

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.01.008) ...

Spannung: 230 VAC/50 Hz  
 Nennleistung: 6/11/23 W bei 30(40)/60/100 m³/h  
 Eigengeräusch LA: 26/30/33/39 dB(A) bei 30/40/60/100 m³/h  
 Abmaße: 272x272x115 mm (LxBxT)  
 Anschlussstutzen: NW80

Planmäßiger Volumenstrom 60 m³/h  
 Limodor oder gleichwertig

einschließlich Steuermodul für Nachlauf und  
 Einschaltverzögerung, Elektroanschluss

**8,000 St**

**03.01.01.009 Lamellenmatte zur Dämmung von Lüftungsleitungen**

Lamellenmatte zur Dämmung von Lüftungsleitungen

aus Mineralwolle, nicht brennbar  
 nach DIN 4102, AS-Qualität nach AGI Q 135  
 Verwendung bis 250Ø, Wärmeleitfähigkeit  
 0,040 W/mK, Alu-kaschiert.  
 Dämmdicke: 30 mm

Dämmstöße und Verbindungen sind zu Überkleben

**4,000 m²**

**03.01.01.010 flexibler Anschluss Dachhaube/Dachdurchführung DN 100**

flexibler Anschluss Dachhaube/Dachdurchführung DN 100

Entlüftungsanschluss an entsprechende  
 Dachhauben oder Dachdurchführungen mittels flexiblem  
 Anschlussverbindungsschlauch

**2,000 St**

Erstellen von Kernbohrungen

In die nachfolgend aufgeführten Position sind  
 alle erforderlichen Leistungen, wie Baustellen-  
 einrichtung mit An- und Abtransport  
 der Bohreinrichtung, Schuttbeseitigung und  
 Reinigung der durch die Bohrarbeiten ver-  
 ursachten Verschmutzungen einzukalkulieren.

**03.01.01.011 KB in Stahlbeton-Wand/Decke 100 - 120 mm**

KB in Stahlbeton-Wand/Decke 100 - 120 mm

Bohrdurchmesser über 100 bis 120 mm,  
 Bohrstellenhöhe über der Standebene bis 3,0 m.

Nachweis über die erstellten Bohrungen ist vorzulegen, durchnummeriert.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.01.011) ...

einschl. Schuttentsorgung

**90,000 cm**

**03.01.01.012** **Profilstahlkonstruktion**  
 Profilstahlkonstruktion

Profilstahlkonstruktion für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen einschl. Befestigungsmaterial, mit zweifachem korrossiosfesten Anstrich oder verzinkt, Ausführung geschraubt oder geschweisst, Position gilt nicht für normale Rohraufhängung, Abrechnung mit den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen / Herstellerkatalogen. Einschließlich aller Nebenarbeiten, wie aufmessen, zuschneiden, o.ä.

**20,000 kg**

**Summe** **03.01.01** **Entlüftung innen liegende WCs**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>03.01.02</b>	<b>Entlüftung Trockenraum</b>				
<b>03.01.02.001</b>	<b>Minilüfter Helios mit Feuchteverlaufssteuerung</b> Minilüfter Helios mit Feuchteverlaufssteuerung  M1/120F 06364  oder gleichwertig  angebotener Hersteller: ..... angebotener Typ: .....	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>03.01.02.002</b>	<b>Teleskop-Mauerkasten Helios hellgrau</b> Teleskop-Mauerkasten Helios hellgrau  zu vor benanntem Ventilator, Gesamt Wandstärke ca. 30 cm.	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>03.01.02.003</b>	<b>KB in Stahlbeton-Wand/Decke 100-130 mm</b> KB in Stahlbeton-Wand/Decke 100-130 mm  Kerbohrung einschl. Entsorgung Bohrkern	<b>128,000</b>	<b>cm</b>	_____	_____
<b>03.01.02.004</b>	<b>Schließen der verbleibenden Öffnung bzw. des Ringspaltes</b> Schließen der verbleibenden Öffnung bzw. des Ringspaltes  vor benannte Kernbohrung	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>03.01.02.005</b>	<b>Anklemmen und Inbetriebnahme des Helios Minilüfter</b> Anklemmen und Inbetriebnahme des Helios Minilüfter  Elt-Anschluss wird bauseitig hergestellt. Einstellung des Ventilators auf Feuchtwert (Feuchtebereich) gemäß Vorgabe Auftraggebers.	<b>4,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>03.01.02</b>	<b>Entlüftung Trockenraum</b>		_____	_____
<b>Summe</b>	<b>03.01</b>	<b>431 Lüftungsanlagen</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

---

<b>Summe</b>	<b>03</b>	<b>430</b>	<b>Lufttechnische Anlagen</b>		<hr/>
--------------	-----------	------------	-------------------------------	--	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04</b>	<b>499 Sonstige Maßnahmen</b>				
<b>04.01</b>	<b>Sanitärcontainer</b>				
<b>04.01.01</b>	<b>Sanitärcontainer</b>				
<b>04.01.01.001</b>	<p><b>Herstellen Anschluss Sanitärcontainer</b> Herstellen Anschluss Sanitärcontainer</p> <p>Leistung bestehend aus der Trinkwasseranbindung und Abwasseranbindung.</p> <p>Trinkwasser: ca. 20 m Metallverbundrohr 20 mm im Schlauchdämmung mit Anbindung auf dem Bauwasseranschluss Hausnummer 2. Anbindung an 1" Gewindeanschluss des Sanitärcontainers. Leitungsverlegung oberirdig in den Außenanlagen. Rohrleitung einschl Form- und Verbindungsteilen. Wasserleitung mit Dämmung, und mit Frostschutzband/ Thermostat. Frostschutzband unter der Schlauchdämmung eingezogen. Länge Frostschutzband ca. 10 m.</p> <p>Abwasser: DN 100, ca. 8 m HT/KG Rohr mit ca. 8 Bögen zur Aufbindung vom Sanitärcontainer auf einen bestehenden Abwasserschacht. Schacht mit Holzaufleger und Beschwerung sicher verschließen.</p> <p>Rückbau und Entsorgung der Anlagen, wenn der Sanitärcontainer nicht mehr benötigt wird.</p>	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>04.01.01.002</b>	<p><b>Sanitärcontainer aufstellen / abräumen</b> Sanitärcontainer aufstellen / abräumen</p> <p>WC-Sanitärcontainer, aufstell./beseitig. Winterfesten WC-Sanitärcontainer antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Gesamtbaumaßnahme beseitigen und abtransportieren; inklusive: - Geländevorbereitung und Fundamente (Unterlageblöcke zum ausnivellieren)</p> <p>Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen.</p> <p>Mindest-Ausstattung wie folgt: - Beleuchtung - 2 WC-Anlagen (Damen /Herren getrennt) - 2 Urinale - 2 Waschbecken mit el. Untertischspeicher - 2 Spiegel - Elektroheizung</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.01.002) ...

Containergröße 10' mit Damenabteil.

**1,000 St**

**04.01.01.003 Sanitärcontainer, Unterhalt**

Sanitärcontainer, Unterhalt

Sanitärcontainer für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen vorhalten und unterhalten.

Die Kosten für Wartung und Reinigung (2 x wöchentlich) sind im Preis enthalten.

Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.

Vorhaltung und Unterhaltung über ca. 24 Monate

Abrechnungseinheit: Stück x Monat (StxM)

**24,000 StxM**

**Summe 04.01.01 Sanitärcontainer**

**Summe 04.01 Sanitärcontainer**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04.02</b>	<b>Bauheizung</b>				
<b>04.02.01</b>	<b>Bauheizung</b>				
	Baubeheizung Bauheizkörper				
	Kurzbeschreibung: Heizkörper auf Standkonsole, Größe min. 22x600x1200, Anbindung mit fliegender Leitung. Hauptverteilung im Kellergeschoss, im Treppenaug nach oben, je Wohnung ein Heizkörper.				
	Vorhaltung der Heizkörper für jeweils eine Heizperiode.				
<b>04.02.01.001</b>	<b>Bauheizkörper 22 x 600 x 1200 mit Standkonsole</b>				
	Bauheizkörper 22 x 600 x 1200 mit Standkonsole				
	einschließlich flexibler Anbindeleitung an die neue C-Stahl- Installation. Heizkörper mit robuster Standkonsole frei stehend, ohne Befestigung (mobil).				
	aufstellen Bauheizkörper (je Wohnzimmer 1 Stück), Rückbau Bauheizkörper.				
		<b>20,000</b>	<b>St</b>		
<b>04.02.01.002</b>	<b>Anbindeleitung, DN 15 fliegende Leitung, Metallverbundrohr, Treppenaug</b>				
	Anbindeleitung, DN 15 fliegende Leitung, Metallverbundrohr, Treppenaug				
	Leitungsführung im Treppenaug nach oben. Befestigung am Geländer mit Kabelbindern.				
	mit Übergängen/Verbindern/Formteilen, Rückbau nach Beendigung der Winterbauheizung.				
		<b>320,000</b>	<b>m</b>		
<b>04.02.01.003</b>	<b>Anbindeleitung, DN 25 fliegende Leitung, Metallverbundrohr, Kellervert</b>				
	Anbindeleitung, DN 25 fliegende Leitung, Metallverbundrohr, Kellerverteilung				
	Leitungsführung im Kellergang als fliegende Leitung, Befestigung an der Kellerdecke.				
	Mit Übergängen/Verbindern/Formteilen, Rückbau nach Beendigung der Winterbauheizung.				
		<b>110,000</b>	<b>m</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04.02.01.004</b>	<b>Vorhaltung und Kontrolle vor benannte Bauheizung</b> Vorhaltung und Kontrolle vor benannte Bauheizung  vorbeschriebene Bauheizung betrieben und kontrollieren, auch über Feiertage.	<b>26,000</b>	<b>Wo</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>04.02.01</b>	<b>Bauheizung</b>			_____
<b>Summe</b>	<b>04.02</b>	<b>Bauheizung</b>			_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**04.03 Deckendurchführung Zwickauer Decke**

**04.03.01 Sanitär Abwasser**

**04.03.01.001 Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,12m<sup>2</sup>**

Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,12m<sup>2</sup>

herstellung brandschutzgerechte Deckendurchführung (Betonplombe) für die Verdübelung der vor beschriebenen Brandschutzmanschetten.

Erläuterung Zwickauer Decke:

Die Zwickauer Decke ist ein Hohlkammerdecke mit unten offenen Hohlkammern. die unten liegenden Hohlkammern wurden früher mit Sauerkrautplatten verschlagen und geputzt. Die unten liegenden offene Hohlkammer ist nicht geeignet um eine Brandschutzmanschette zu befestigen.

Erläuterung Ausführung Betonplombe:

Es ist Deckenunterseitig eine Schalung zu bauen. Die Unterkante der Schalung liegt auf Höhe fertige Brandschutz-Trockenbaudecke. Die Betonplombe ist in der anliegenden Wand zu verankern. Verankerung nach Wahl des AN. Ausbetonieren der Schalung (die betreffende Rohrleitung ist einzubetonieren). Mörtelgruppe MG III. Die Schalung ist entweder von oben auszugießen. Hinweis: der Ringspalt um die Rohre ist sehr gering. Alternativ ist die Schalung von unten zu verpressen. Die Schalung ist nach Erhärtung der Betonplombe zurückzubauen und zu entsorgen. Befestigung der Schalung nach Wahl des AN.

Größe des Durchbruches bis 0,12 m<sup>2</sup> (ca. 35 x 35 cm). Stärke der Betonplombe bis ca. 25 cm.

Durchführung von Rohrleitungen bis Da 110 mm zzgl. Schutzschlauch.

**52,000 St**

**04.03.01.002 Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,23m<sup>2</sup>**

Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,23m<sup>2</sup>

herstellung brandschutzgerechte Deckendurchführung (Betonplombe) für die Verdübelung der vor beschriebenen Brandschutzmanschetten.

Erläuterung Zwickauer Decke:

Die Zwickauer Decke ist ein Hohlkammerdecke mit unten offenen Hohlkammern. die unten liegenden Hohlkammern wurden früher mit Sauerkrautplatten verschlagen und geputzt. Die unten liegenden offene Hohlkammer ist nicht geeignet um eine Brandschutzmanschette zu befestigen.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.01.002) ...

Erläuterung Ausführung Betonplombe:  
 Es ist Deckenunterseitig eine Schalung zu bauen. Die Unterkante der Schalung liegt auf Höhe fertige Brandschutz-Trockenbaudecke. Die Betonplombe ist in der anliegenden Wand zu verankern. Verankerung nach Wahl des AN. Ausbetonieren der Schalung (die betreffende Rohrleitung ist einzubetonieren). Mörtelgruppe MG III. Die Schalung ist entweder von oben auszugießen. Hinweis: der Ringspalt um die Rohre ist sehr gering. Alternativ ist die Schalung von unten zu verpressen. Die Schalung ist nach Erhärtung der Betonplombe zurückzubauen und zu entsorgen. Befestigung der Schalung nach Wahl des AN.

Größe des Durchbruches bis 0,23 m² (ca. 90 x 25 cm) Stärke der Betonplombe bis ca. 25 cm.

Durchführung von Rohrleitungen bis Da 110 mm zzgl. Schutzschlauch.

**10,000 St**

<b>Summe</b>	<b>04.03.01</b>	<b>Sanitär Abwasser</b>			
--------------	-----------------	-------------------------	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**04.03.02 Sanitär Trinkwasser**

**04.03.02.001 Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,06m<sup>2</sup>**

Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,06m<sup>2</sup>

herstellung brandschutzgerechte Deckendurchführung (Betonplombe) für die Verdübelung der vor beschriebenen Brandschutzmanschetten.

Erläuterung Zwickauer Decke:

Die Zwickauer Decke ist ein Hohlkammerdecke mit unten offenen Hohlkammern. die unten liegenden Hohlkammern wurden früher mit Sauerkrautplatten verschlagen und geputzt. Die unten liegenden offene Hohlkammer ist nicht geeignet um eine Brandschutzmanschette zu befestigen.

Erläuterung Ausführung Betonplombe:

Es ist Deckenunterseitig eine Schalung zu bauen. Die Unterkante der Schalung liegt auf Höhe fertige Brandschutz-Trockenbaudecke. Die Betonplombe ist in der anliegenden Wand zu verankern. Verankerung nach Wahl des AN. Ausbetonieren der Schalung (die betreffende Rohrleitung ist einzubetonieren). Mörtelgruppe MG III. Die Schalung ist entweder von oben auszugießen. Hinweis: der Ringspalt um die Rohre ist sehr gering. Alternativ ist die Schalung von unten zu verpressen. Die Schalung ist nach Erhärtung der Betonplombe zurückzubauen und zu entsorgen. Befestigung der Schalung nach Wahl des AN.

Größe des Durchbruches bis 0,06 m<sup>2</sup>. Stärke der Betonplombe bis ca. 25 cm.

Durchführung von Rohrleitungen bis Da 60 mm.

**13,000 St**

**04.03.02.002 Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,12m<sup>2</sup>**

Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,12m<sup>2</sup>

herstellung brandschutzgerechte Deckendurchführung (Betonplombe) für die Verdübelung der vor beschriebenen Brandschutzmanschetten.

Erläuterung Zwickauer Decke:

Die Zwickauer Decke ist ein Hohlkammerdecke mit unten offenen Hohlkammern. die unten liegenden Hohlkammern wurden früher mit Sauerkrautplatten verschlagen und geputzt. Die unten liegenden offene Hohlkammer ist nicht geeignet um eine Brandschutzmanschette zu befestigen.

Erläuterung Ausführung Betonplombe:

Es ist Deckenunterseitig eine Schalung zu bauen. Die Unterkante der Schalung liegt auf Höhe fertige Brandschutz-Trockenbaudecke. Die Betonplombe ist in der anliegenden Wand zu verankern. Verankerung nach Wahl des AN.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.02.002) ...

Ausbetonieren der Schalung (die betreffende Rohrleitung ist einzubetonieren). Mörtelgruppe MG III. Die Schalung ist entweder von oben auszugießen. Hinweis: der Ringspalt um die Rohre ist sehr gering. Alternativ ist die Schalung von unten zu verpressen. Die Schalung ist nach Erhärtung der Betonplombe zurückzubauen und zu entsorgen. Befestigung der Schalung nach Wahl des AN.

Größe des Durchbruches bis 0,12 m². Stärke der Betonplombe bis ca. 25 cm.

Durchführung von Rohrleitungen bis Da 110 mm zzgl. Schutzschlauch.

		<b>7,000</b>	<b>St</b>		
--	--	--------------	-----------	--	--

<b>Summe</b>	<b>04.03.02</b>	<b>Sanitär Trinkwasser</b>			
--------------	-----------------	----------------------------	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04.03.03</b>	<b>Heizung</b>				
<b>04.03.03.001</b>	<p><b>Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,06m<sup>2</sup></b>                      Deckendurchführung Zwickauer Decke, bis 0,06m<sup>2</sup></p> <p>herstellung brandschutzgerechte Deckendurchführung (Betonplombe) für die Verdübelung der vor beschriebenen Brandschutzmanschetten.</p> <p>Erläuterung Zwickauer Decke:                      Die Zwickauer Decke ist ein Hohlkammerdecke mit unten offenen Hohlkammern. die unten liegenden Hohlkammern wurden früher mit Sauerkrautplatten verschlagen und geputzt. Die unten liegenden offene Hohlkammer ist nicht geeignet um eine Brandschutzmanschette zu befestigen.</p> <p>Erläuterung Ausführung Betonplombe:                      Es ist Deckenunterseitig eine Schalung zu bauen. Die Unterkante der Schalung liegt auf Höhe fertige Brandschutz-Trockenbaudecke. Die Betonplombe ist in der anliegenden Wand zu verankern. Verankerung nach Wahl des AN. Ausbetonieren der Schalung (die betreffende Rohrleitung ist einzubetonieren). Mörtelgruppe MG III. Die Schalung ist entweder von oben auszugießen. Hinweis: der Ringspalt um die Rohre ist sehr gering. Alternativ ist die Schalung von unten zu verpressen. Die Schalung ist nach Erhärtung der Betonplombe zurückzubauen und zu entsorgen. Befestigung der Schalung nach Wahl des AN.</p> <p>Größe des Durchbruches bis 0,06 m<sup>2</sup>. Stärke der Betonplombe bis ca. 25 cm.</p> <p>Durchführung von Rohrleitungen bis Da 60 mm.</p>	<b>66,000</b>	<b>St</b>		
<b>Summe</b>	<b>04.03.03 Heizung</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04.03.04</b>	<b>Hohlraumfüllung Zwickauer Decke</b>				
<b>04.03.04.001</b>	<b>ausstopfen Deckenhohlraum mit 1.000° Wolle, 14 kg Sack</b> ausstopfen Deckenhohlraum mit 1.000° Wolle, 14 kg Sack  Mineralische Stopfwole einbringen in Hohlraum der Zwickauer Decke als Begrenzung der Betonplombe (breitfließen des Beton in der Decke).  Füllung der Hohlräume in den Deckenplatten, seitliches einbringen der Stopfwole.	<b>26,000</b>	<b>Sack</b>		
<b>Summe</b>	<b>04.03.04</b>		<b>Hohlraumfüllung Zwickauer Decke</b>		
<b>Summe</b>	<b>04.03</b>		<b>Deckendurchführung Zwickauer Decke</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04.04</b>	<b>Dokumentation und Gebühren</b>				
<b>04.04.01</b>	<b>Dokumentation und Gebühren</b>				
<b>04.04.01.001</b>	<b>Bestandsunterlagen mit Bedienungs- und Wartungsanweisungen</b> Bestandsunterlagen mit Bedienungs- und Wartungsanweisungen  Folgende Unterlagen sind bei der Schlussabnahme zu übergeben, Leistungen welcher der Auftragnehmer bereits nach VOB DIN 18380, Ziffer 3. 7. kostenlos zu erbringen hat, sind kostenmäßig zu berücksichtigen. Die Bestandsunterlagen werden nach folgender Gliederung aufgebaut:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Inhaltsverzeichnis</li><li>2. Anschriftenverzeichnis</li><li>3. Protokolle, Bescheinigungen</li><li>4. Anlagenbeschreibung</li><li>5. Bedienungsanweisung</li><li>6. Wartungsanweisung</li><li>7. Technische Dokumentation</li><li>8. Planverzeichnis</li><li>9. Bestandspläne</li></ol> Erläuterungen: Zu 2. Funktion, Anschriften, Telefon, Fax, Email aller Projektbeteiligten Zu 3. Bestandteile sind u. a.: - Fachbauleitererklärungen - Kopien behördlicher Prüfbescheinigungen und Werkstattteste - Protokolle über Dichtheitsprüfungen - Bescheinigung über Prüfung der Anlage nach Anhang B der DIN 4751 - Einregulierungsprotokolle der Anlagen mit Angaben zu Einstellwerten von Klappen, Ventilen Zu 4. Funktionsbeschreibung der Anlagen mit Angaben zu technischen Parametern. Zu 5. Der Nachweis über die Einweisung des Bedienungspersonals ist beizulegen. Zu 6. Wartungsanweisungen zu allen technischen Anlagen mit Angaben zu den jeweiligen Zyklen Zu 7. Die techn. Unterlagen der Herstellerwerke aller Einbauteile sind beizulegen. Datenblätter und Kataloge müssen exakt produktspezifisch aufbereitet sein, d. h. evtl. nicht zutreffende Maße, Produktoptionen, ähnliche				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.01.001) ...

Produkttypen etc. nicht gelieferter bzw. ausgeführter Einrichtungen und Komponenten müssen deutlich durchgestrichen bzw. herauskopiert werden.  
 Zu 9.  
 Nach DIN gefaltet, einheitliches Schriftfeld.  
 Alle Ausführungs- bzw. Montagepläne als Bestandspläne wie Grundrisse, Strangschemata, Schaltschemata, Verkabelungspläne, Schemazeichnungen.  
 geforderte Maßstäbe:  
 Grundrisse: 1:50  
 Zentralen, Details: 1:20, 1:25, 1:10  
 Form der Revisionsunterlagen:  
 Unterlagen in DIN A4 Ordnern geheftet  
 Trennblätter in Größe DIN A4 verwenden, Stufenleiste ist zu kennzeichnen, Deckblatt und Inhaltsangabeblätter mit Verstärkungsringen zu versehen.  
 Beschriftung der Ordner-Rücken in vier gleichen Abschnitten von oben nach unten:  
 Auftraggeber  
 Bauvorhaben  
 Realisierungszeitraum  
 Gewerk

Alle Pläne erhalten Heftverstärkungsringe  
 Papierqualität der Pläne: min. 80 g/m<sup>2</sup>  
 Strichstärken und -typen haben der DIN zu entsprechen.

Der Fachplaner hat die Bestandsunterlagen sachlich, fachtechnisch und auf Form zu prüfen und freizugeben.

Kommt der AN seiner Verpflichtung zur Lieferung der vorstehenden Bestandsunterlagen in einem angemessenen Zeitraum von 6 Wochen nach mängelfreier Fertigstellung der Anlage nicht nach, so ist der AG berechtigt, die Dokumentation vom planenden Ingenieur nach HOAI mit 3 v. H. der Abrechnungssumme, auf Kosten des AN, erstellen zu lassen. Die Kosten werden dem AN von der Schlussrechnung einbehalten.

Vor Lieferung Abfrage bei Fachplanung, wieviele Ausfertigungen geliefert werden sollen.

**2,000 St** \_\_\_\_\_

**04.04.01.002**

**Übergabedokumentation archiviert auf CD/DVD Datenträger**

Übergabedokumentation archiviert auf CD/DVD Datenträger

wie vor beschrieben  
 Der Datenträger ist mit einem entsprechend beschrifteten Label zu versehen.

**1,000 St** \_\_\_\_\_

**04.04.01.003**

**mikrobiologische Trinkwasseranalyse**

mikrobiologische Trinkwasseranalyse

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.01.003) ...

Vorlage einer Trinkwasseranalyse für Legionellen und E. Coli

Probenentnahme für 2 Stück Bauabschnitte

**16,000 St**

<b>Summe</b>	<b>04.04.01</b>	<b>Dokumentation und Gebühren</b>			_____
<b>Summe</b>	<b>04.04</b>	<b>Dokumentation und Gebühren</b>			_____
<b>Summe</b>	<b>04</b>	<b>499 Sonstige Maßnahmen</b>			_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG  
Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

01.01.01	Abwasseranlagen			_____	
01.01	411 Abwasseranlagen				_____
01.02.01	Vorwandinstallationselemente und Zubehör			_____	
01.02.02	Einrichtungsgegenstände und Zubehör			_____	
01.02.03	Rohrleitungsarmaturen Fittings und Zubehör			_____	
01.02.04	Rohrleitungen, Dämmung, Fittings			_____	
01.02	412 Wasseranlagen				_____
01.03.01	Demontage Altinstallationen			_____	
01.03	413 Gasanlagen				_____
01.04.01	Sonstiges			_____	
01.04.02	Kernbohrung			_____	
01.04	419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges				_____
01	410 Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen				_____
02.01.01	Gebäudeverteilung			_____	
02.01.02	Umverlegung Primärtrasse			_____	
02.01.03	Dämmung und Brandschutz Erweiterungsbau			_____	
02.01	422 Wärmeverteilnetze				_____
02.02.01	Heizkörper und Zubehör			_____	
02.02.02	Heizkörperzubehör			_____	
02.02	423 Raumheizflächen				_____
02.03.01	Anlagenü bergreifende Leistung			_____	
02.03.02	Kernbohrungen			_____	
02.03	429 Wärmeversorgung, sonstiges				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02</b>	<b>420 Wärmeversorgungsanlagen</b>				_____
03.01.01	Entlüftung innen liegende WCs			_____	
03.01.02	Entlüftung Trockenraum			_____	
03.01	431 Lüftungsanlagen			_____	
<b>03</b>	<b>430 Lufttechnische Anlagen</b>				_____
04.01.01	Sanitärcontainer			_____	
04.01	Sanitärcontainer			_____	
04.02.01	Bauheizung			_____	
04.02	Bauheizung			_____	
04.03.01	Sanitär Abwasser			_____	
04.03.02	Sanitär Trinkwasser			_____	
04.03.03	Heizung			_____	
04.03.04	Hohlraumfüllung Zwickauer Decke			_____	
04.03	Deckendurchführung Zwickauer Decke			_____	
04.04.01	Dokumentation und Gebühren			_____	
04.04	Dokumentation und Gebühren			_____	
<b>04</b>	<b>499 Sonstige Maßnahmen</b>				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Lion-Feuchtwanger-Str. 2-8 - Zwickau LP 5/6**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**Angebotssumme netto** **EUR**

---

zzgl. MwSt. 19,00 % EUR \_\_\_\_\_

**Angebotssumme brutto** **EUR**

---

**Bieterschlusserklärung :**

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

\_\_\_\_\_  
Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
Firmenstempel und Unterschrift