Leistungsbeschreibung

Projekt

24013

Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik

Bauvorhaben

Instandsetzung Wohngebäude Günselstr. 2-8, Heiterblickallee 13-17, Heiterblickallee 19-23, Kreuzdornstr. 1-7 Hartriegelstr. 12-20

Leistung (LV)

01

Gebäudetechnik

MwSt. 19,00 %

Währung **EUR** 

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 456

Leistungsverzeichnis

					(= )
01	LV	Gebäudetechnik			
01	ВА	Baustelleneinrichtung			
		Ŭ			
Nr.	Leist	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			<u> </u>	, ,	,
VI DA	Daustelle	neinrichtung			
01.01 B	ereich B	auwasserversorgung			
01.01.1	Hers	stellen Bauwasseranschluss			
	mit ' Rüc	stellen Bauwasseranschluss Verteilerbalken, 3 Entnahmear kflussverhinderer und Anschlu chließlich 20 m PE-Rohr, DN 2	ss an Hausinstallatio	n	
			10 St	EP	GP
Summe	01.01		Bauwasservers	orgung, Netto:	

Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
01	ВА	Baustelleneinrichtung			
01.02	Bereich	Sanitärcontainer			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 01.02 Bereich Sanitärcontainer

### 01.02.1 Sanitärcontainer mit Abwassertank stellen und rückbauen

Sanitärcontainer mit Abwassertank stellen und rückbauen mit separat zugänglichem Damen- und Herrenbereich Damen-WC mit 3 WC-Becken, einschließlich Spülung und 1 Waschtisch mit Spiegel;

Herren-WC mit 2 WC-Becken und 2 Urinalen, einschließlich Spülung und 1 Waschtisch mit Spiegel; Sanitärcontainer mit 2 verschließbaren Türen an den Stirnseiten

elektrisch beheizbar, mit doppelwandigem, wärmegedämmten Wand- und Deckenaufbau:

Länge: ca. 6 m, Breite: ca. 2,5 m,

Standplatz: auf vorhandenem tragfähigen ebenen

Untergrund,

Stromanschluss: 32 A, 400 V ac, CEE,

Wasseranschluss: 3/4",

mit unterhalb des Containers installiertem Abwassertank

einschl. Treppen und Handläufen.

Die Treppen sind zwingend an den Stirnseiten

anzuordnen!

Container auf die Baustelle liefern, aufstellen und an die Versorgungsleitungen, einschließlich verbindender Rohrleitungen/Anschlusskabel, anschließen. Nach Beendigung der Bauarbeiten Versorgungsleitungen zurückbauen und Container laden und abtransportieren

Anschlusspunkt Strom: CEE-Steckdose, Entfernung zum Container-Aufstellungsort ca. 50 m, Kabelschutz erforderlich, Leitungsführung auf Gelände des AG

Anschlusspunkt Wasser: Entnahmearmatur 3/4", Entfernung zum Container-Aufstellungsort ca. 50 m, Rohrschutz erforderlich, Leitungsführung auf Gelände des AG

		2 St	EP	GP
01.02.2	Sanitärcontainer Nutzungsmiete Sanitärcontainer Nutzungsmiete für vorher beschriebenen Sanitärcontainer			
		18 Monate	<b>e</b> EP	GP

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
01	BA	Baustelleneinrichtung			
01.02	Bereich	Sanitärcontainer			
Nr.	Leistun	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
01.02.3	Coniti	ärcontainer Abwasserentsorgung	•		
01.02.3		ärcontainer Abwasserentsorgung ärcontainer Abwasserentsorgun			
		orgung des Abwassers für vorhe			
		ärcontainer nach Bedarf oder tu			
			18 Monate ⊟	:P	GP
01.02.4	Sanita	ärcontainer Pflege und Unterhalt			
		ärcontainer Pflege und Unterhal			
		gung des Sanitärcontainers, ein:			
		äreinrichtungen, 2 x wöchentlich lentsorgung	, 11111		
		3 3	19 Monata E	:P	GP
			10 Monate E	·F	GF
Summe	01.02				
			Sanitärcon	tainer, Netto:	
Summe	BΔ 01				
Gammo	<b>DA</b> 01		Baustelleneinric	htung Netto:	
			Baastonenenine	intaily, Notto.	
			zzgl. M	wSt. (19,0 %):	
			Gesamtsu	mme, Brutto:	

### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
Nr.	I eis	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 02 BA Günselstraße 2-8

### 02.01 Bereich Sanitärinstallation

### 02.01.01 Abschnitt Demontage

### 02.01.01.1 Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht,

Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht, bestehend aus:

- PWC-Leitung, Stahl-, Mehrschichtverbund- / Kunststoffrohr bis DN 32
- PWH-Leitung, Glasrohrleitung bis DN 32
- PWH-C-Leitung, Kunststoffrohr als innenliegende Leitung in der PWH-Glasleitung bis DN 15
- Schmutzwasserfallrohr PVC bis DN 100
- Regenwasserfallrohr PVC bis DN 100

Rohrleitungen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Wasserzähler und Anschlussleitungen, im Gebäude,

Transportieren zur Verwertungsanlage, Entsorgen,

Transportentfernung bis 50 km,

die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Schachthöhe ca. 2,8 m

48 St EP ..... GP .....

## 02.01.01.2 Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht

Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht bestehend aus Glas- (Kamalit-), Steinwolle- und Kunststoff-Dämmmaterialien, gemäß TRGS 521, unter Beachtung der erforderlichen Schutzmaßnahmen fachgerecht demontieren und als Sondermüll entsorgen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind schadstoffbelastet und gelten als Sondermüll.

Folgender Leistungsbestand je Wohnung mit Dämmung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Netto in EUR	15.08.2025 - Seite 5

	30.0.				(= 10 10)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistunç	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kui • PW • PW in c	VC-Leitung, Stahl-, Mehrschicht nststoffrohr bis DN 32 VH-Leitung, Glasrohrleitung bis VH-C-Leitung, Kunststoffrohr als der PWH-Glasleitung bis DN 15 hthöhe ca. 2,8 m	DN 32 s innenliegende l		ag:
			48 St	EP	GP
	Rohrle einsch Befest Kupfer Werks Entlee Rohra Konso Versch Kellerg 3,5 m. transp Transp die En Stoffe	eitungen demontieren im KG eitungen demontieren im KG nl. Form- und Verbindungsstück tigungen, aus Kunststoff, Gusser r demontieren, trennen und sort stoffen, einschl. Auf- und Ablade eren des Bauelementes und Sch nschlüsse gegen Verschmutzur olen, Halterungen, Auflagekonst hraubungen, Armaturen und An geschoss, Arbeitshöhe über Ge nortieren zur Verwertungsanlage portentfernung bis 50 km, utsorgungsgebühren werden vor sind nicht gefährlich, nicht scha ext bezieht sich auf die folgend	eisen, Stahl oder tieren nach en, einschl. nützen der ng, mit Demontie truktionen, elände/Fußboden e, entsorgen, m AN übernommadstoffbelastet.	eren von n, im n bis nen,	
02.01.01.3		demontieren DN 10-25 demontieren DN 10-25	49C m	ED	CD
			186 m	EP	GP
02.01.01.4		demontieren DN 32-50 demontieren DN 32-50	107 m	EP	GP
02.01.01.5		demontieren DN 100 demontieren DN 100			
02.01.01.6		demontieren DN 125-150 demontieren DN 125-150	52 m	EP	GP
			76 m	EP	GP
				Übertr	ag:

		zeicnnis		Paunsdorf BAIX LV	/ Gebäudetechnik (2401:
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation		D : (5D)	(25)
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.01.01.7	Rohr	demontieren DN 200			
	Rohr	demontieren DN 200			
			10 m	EP	GP
02.01.01.8	Wärn	nedämmung demont. DN10	-25 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, facho im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN1 contieren, bestehend aus G nwolle- und Kunststoff-Däm unter Beachtung der erfore gerecht demontieren und a ellergeschoss, Arbeitshöhe ,5 m, transportieren zur Ve orgen, Transportentfernung orgungsgebühren werden s schadstoffbelastet und gel 0-25	las- (Kamalit-), nmmaterialien, gemäß derlichen Schutzmaßna als Sondermüll entsorge e über Gelände/Fußboderwertungsanlage, g bis 50 km, die vom AN übernommen,	TRGS ahmen en, den	
			186 m	EP	GP
02.01.01.9	Wärn	nedämmung demont. DN32	-50 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, facho im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN3 contieren, bestehend aus G dwolle- und Kunststoff-Däm unter Beachtung der erfor- gerecht demontieren und a ellergeschoss, Arbeitshöhe ,5 m, transportieren zur Ve orgen, Transportentfernung orgungsgebühren werden schadstoffbelastet und gel 2-50	las- (Kamalit-), nmmaterialien, gemäß derlichen Schutzmaßna des Sondermüll entsorge e über Gelände/Fußboderwertungsanlage, g bis 50 km, die vom AN übernommen,	TRGS ahmen en, den	
			107 m	EP	GP
02.01.01.10	Rohr	leitungen demontieren DN1 leitungen demontieren DN chl. Form- und Verbindung stigungen, aus Kunststoff-	1100 im Drempel sstücken, sowie		
	demo einso einso Rohr	ontieren, trennen und sorti chl. Auf- und Abladen, Trar chl. Entleeren des Bauelen anschlüsse gegen Versch	eren nach Werkstoffen nsportieren, Entsorgen, nentes und Schützen de mutzung, mit Demontie	er	
	Verso Drem 3,5 m Trans	solen, Halterungen, Auflage chraubungen, Armaturen un pelgeschoss, Arbeitshöhe n, transportieren zur Verwe sportentfernung bis 50km	und Anschlussleitungen e über Gelände/Fußbod ertungsanlage, entsorge ,	len bis en,	
	die E	intsorgungsgebühren werd	len vom AN übernomm	en,	

		eichnis		. adiiodoii BA IA El	/ Gebäudetechnik (2401)
* -	LV	Gebäudetechnik			
	BA - · ·	Günselstraße 2-8			
	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kalki Die F Weite Einst Dadu Dem Aufg	e sind nicht gefährlich, nicht s 200 ulationshinweis: Raumhöhe im Drempel ist a erhin ist die Zugänglichkeit tiegsluken in einigen Trepp urch ist von erschwerten Be ontage und beim Transport rund der baulichen Gegebe ntemperaturen auszugehen	uf ca. 1 m begrenz zum Drempel nur enhäusern möglic edingungen bei del tauszugehen. enheiten ist von erl	rt. über h. r	ag:
	Dies	ntemperaturen auszugener e erschwerten Bedingunge eitspreiskalkulation zu bert	n sind bei der		
			54 m	EP	GP
02.01.01.11	Stand WC-l und E	I-WC demontieren d-WC demontieren Becken aus Sanitärporzellan, Entsorgungsanschlüsse demo orgen.			
			4 St	EP	GP
02.01.01.12	Spülk sowie	casten aus Kunststoff demont casten aus Kunststoff demon e die Ver- und Entsorgungsar achgerecht entsorgen.	tieren	ren	
			5 St	EP	GP
02.01.01.13	Wasc	htisch demontieren			
	Waso Waso Entso	chtisch demontieren chbecken aus Sanitärporzella orgungsanschlüsse demontie orgen.			
			4 St	EP	GP
02.01.01.14	Entna sowie	ahmearmatur demontieren ahmearmatur demontieren e die Ver- und Entsorgungsar achgerecht entsorgen.	nschlüsse demontier	ren	
			10 St	EP	GP
				Ubertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					rag:
02.01.01.15		uspüle demontieren			
	Einba	auspüle demontieren auspüle aus Emaille sowie die Ver-	und		
	Entso	orgungsanschlüsse demontieren ur	unu nd fachaerecht		
	entso	orgen.	.uu.ogooo		
			1 St	EP	GP
			1 01		01
Summe (	2.01.01				
			Der	montage, Netto:	

	Leistungsverzeichnis			Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013		
01	LV	Gebäudetechnik				
02	BA	Günselstraße 2-8				
02.01	Bereich	Sanitärinstallation				
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.01.02	Abschnitt	Entwässerungsleitunge	en			
	Kunst	stoff-Abflussrohrsystem S	Schmutzwasser			
	schall, nach I Anleh Rohre werks visuel einfact nach I Werks haloge Länge Temp Baust brenn norma Rings UV-Be Mit Roverzin einsch	DIN EN 12056 in Verbindenung an DIN EN 1451-1 ge und Formstücke mit ang eitig vormontierter Lippen der Einstecktiefenkontrolle he Montageausrichtung, leterstellerrichtlinien stoff: Polypropylen-Copolyenfrei enausdehnung: 0,08 mm/(geraturbeständig: bis 90°C offklasse: DIN 4102-B2, rend abtropfend, Klasse Eal entflammbar, nicht bren teifigkeit: 4 KN/m² eständigkeit: Lagerung im ohrschellen, Konsolen, Büktem Stahl bzw. verzinkte	ungsanlagen von Gebäude ung mit DIN 1986–100, in geprüft und zugelassen, eformten Muffen und idichtung aus EPDM, mit e sowie Markierung für Lieferung und Verlegung  //mer, mineralverstärkt, //m·K) //s, kurzzeitig 100°C //mormal entflammbar, nicht // nach DIN EN 13501-1, // inend abtropfend  Freien bis zu 2 Jahre // ingel und Gehänge aus // en, körperschallgedämmt			

### 02.01.02.1 Kunststoff-Abflussrohr DN 50

Kunststoff-Abflussrohr DN 50

		72 m	EP	GP
02.01.02.2	Kunststoff-Abflussrohr DN 70 Kunststoff-Abflussrohr DN 70			
		38,4 m	EP	GP
02.01.02.3	Kunststoff-Abflussrohr DN 100 Kunststoff-Abflussrohr DN 100			
		254,4 m	EP	GP

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis				Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
				<b>6</b> 25.4.4	-9·
02.01.02.4		tstoff-Abflussrohr DN 125			
	Kuns	tstoff-Abflussrohr DN 125			
			9 m	EP	GP
02.01.02.5		tstoff-Abflussrohr DN 150			
	Kuns	tstoff-Abflussrohr DN 150			
			36 m	EP	GP
02.01.02.6		tstoff-Abflussrohr DN 200			
	Kuns	tstoff-Abflussrohr DN 200			
			9 m	EP	GP
02.01.02.7		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 50			
		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 50 kmuffe und Dichtung.	, alle Grade, mit		
			288 St	EP	GP
02.01.02.8	Kuns	tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 70			
		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 70 kmuffe und Dichtung.	, alle Grade, mit		
			96 St	EP	GP
02.01.02.9		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 100			
		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 10 kmuffe und Dichtung.	0, alle Grade, mit		
			192 St	EP	GP
02.01.02.10		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 125			
		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 12			
	alle (	Grade, mit Steckmuffe und Dich	tung.		
			11 St	EP	GP
		<b></b>	_		
02.01.02.11		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 150			
		tstoff-Abflussrohr-Bogen DN 15 Grade, mit Steckmuffe und Dich			
	alle (	Jiado, iliit oteokillulle ullu Dioli	•		
			8 St	EP	GP
				Übertra	ag:

		Gebäudetechnik			<u> </u>
01	LV	Gebaudetechnik Günselstraße 2-8			
02 02.01	BA Baraiah	Gunseistraise 2-8 Sanitärinstallation			
02.01 Nr.	Bereich	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leisit	ingsbescrifebung	ivierige/ Elilii.		
				Ubertra	ag:
02.01.02.12	2 Kun	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 20	00		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 2			
	alle	Grade, mit Steckmuffe und Dicl	htung.		
			4 St	EP	GP
02.01.02.13		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D			
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe	ON 100		
	IIIIC	Dieckmane and Dientang.			
			2 St	EP	GP
02.01.02.14	l Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 125		
02.01.02		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe [			
		Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
02.01.02.15	Kun:	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 150		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe [	ON 150		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			2 St	EP	GP
00 04 00 40		atata (C. Ala Classica La La casa Con D	N 000		
02.01.02.16		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D ststoff-Abflussrohr-Langmuffe			
		Steckmuffe und Dichtung.	JN 200		
		· ·	1 St	ED	GP
			1 31	LI	GI
02.01.02.17	' Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 100 / DN 70		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 100 / DN 70		
	mit S	Steckmuffe und Dichtung.			
			48 St	EP	GP
02.01.02.18		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung Steckmuffe und Dichtung.	J DN 125 / DN 100		
	mics	Stockmano and Diontary.		<b>-</b> D	0.0
			3 St	EP	GP
02.01.02.19	) Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 150 / DN 125		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		Steckmuffe und Dichtung.	, <del></del>		
			3 St	EP	GP
				Übertr	ag:
Alla Einzalhat	v NI - 44 -	in EUD		- '	15.00.2025 Soito

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.01.02.20	) Kuns	ststoff-Abflussrohr-Reduzier	ung DN 200 / DN 150		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzier Steckmuffe und Dichtung.	rung DN 200 / DN 150	)	
			1 St	EP	GP
02.01.02.21	l Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 70 x 70 x 70		
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			1 St	EP	GP
02.01.02.22	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 100 x 50 x 100	tung.	
			48 St	EP	GP
02.01.02.23		ststoff-Abflussrohr-Abzweig			
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	Steckmuffe und Dicht	-	
			56 St	EP	GP
02.01.02.24	l Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 125 x 100 x 125		
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			1 St	EP	GP
02.01.02.25	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 150 x 100 x 150	tuna.	
			6 St	· ·	GP
2.01.02.26	S Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 200 x 100 x 200		
	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 200 x 100 x 200	tung.	
			1 St	EP	GP
02.01.02.27	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 200 x 200 x 200	tung.	
			1 St	EP	GP
				Übertr	ag:
lla Einzalhat	rägo Notto	in CUD			15.09.2025 Soits

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
02.01.02.28		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN stoff-Abflussrohr-Reinigung DN			
		nder Öffnung und mit Steckmuff			
			8 St	EP	GP
02.01.02.29	Kunet	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	125		
02.01.02.23		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN			
		nder Öffnung und mit Steckmuff			
			1 St	EP	GP
02.01.02.30	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	150		
	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN chteckiger Öffnung und mit Sted	150		
			2 St	EP	GP
02.01.02.31	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs	chelle DN 100		
		stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs andhalterung, Fixierschelle und			
			8 St	EP	GP
02.01.02.32	Ansch	luss Grundleitung SW DN 150			
	DN 15	luss an eine vorhandene Grund 0 mit einem Kunststoff-Abflussi luss- und Dichtungsmaterial.		h	
			1 St	EP	GP
02.01.02.33	Ansch DN 20	luss Grundleitung SW DN 200 luss an eine vorhandene Grund 0 mit einem Kunststoff-Abflussi luss- und Dichtungsmaterial.		:h	
			1 St	EP	GP
02.01.02.34	Provis mit eir Ansch	orischer Anschluss SW DN 100 orischer Anschluss SW DN 100 nem Kunststoff-Abflussrohr, eins luss- und Dichtungsmaterial ellen und Rückbau nach erfolgte	schließlich	age	
			8 St	EP	GP
				Übertra	ag:

LC15(UI)	ysver2	zeichnis		Paunsdorf BAIX L	V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
2.01.02.35	Provi	sorischer Anschluss SW D	N 125		
72.01.02.30	Provi mit ei Ansc	sorischer Anschluss SW Dinem Kunststoff-Abflussrohhluss- und Dichtungsmate tellen und Rückbau nach e	DN 125 nr, einschließlich rial	ntage	
			1 St	EP	GP
02.01.02.36		trohr DN 100 trohr DN 100			
	Dans	archii Biy 100	8 St	EP	GP
02.01.02.37	Duns einer	Anschlussschlauch an Dun strohr-Flex-Anschluss mit S seits DN 100, andererseits bis 560 mm, Kunstoffschla	Schelle 5 DN 100/70/50, Länge		GP
	PF-ΔI	bflussrohrsystem Regenwa		LI	01
	12050 Entwo mit glound a von Co erdve nach Verbi Elekt	llgedämmt, für Entwässeru 6, in Verbindung mit DIN 1 ässerungsleitungen aus Pl latten Enden für Entwässe außerhalb von Gebäuden li Gebäuden nach DIN 19535 erlegte Entwässerungskand DIN EN 12666-1 geprüft u Indung der PE-Rohre und - roschweißmuffen und The momuffen sind separat aus	986-100 sowie DIN El E-Rohren und Formsti rungsleitungen innerh iefern, Verlegung inne 5 und DIN EN 1519 un äle und -leitungen ind zugelassen. Formstücke mit rmomuffen. Schweiß-	N 752. ücken alb rhalb d für	
	Läng Temp Baus nicht	sstoff: PE, Polyethylen, hald enausdehnung: 0,17 mm/( peraturbeständigkeit: bis 80 toffklasse: DIN 4102-B2, n brennend abtropfend, se E nach DIN EN 13501-1	m*K) 0°C, kurzzeitig 100°C ormal entflammbar,		
	verzir einsc	ohrschellen, Konsolen, Bünktem Stahl bzw. verzinkte hkließlich Rohrbefestigunge H109, mit geeigneten, baua	n Gewindestäben, en, körperschallgedäm	nmt	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
۱r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rohr	eln, Montagehöhe über Gelä schellen nach Herstellerang chnitt sowie Befestigungs- u	aben.	0 m.	ag:
	in die	e Einheitspreise einzukalkulie ext bezieht sich auf Folgepos	eren.	•	
2.01.02.38		<b>.bflussrohr DN 100</b> Abflussrohr DN 100			
			113,2 m	EP	GP
02.01.02.39		<b>bflussrohr DN 125</b> Abflussrohr DN 125			
			12 m	EP	GP
02.01.02.40		<b>.bflussrohr DN 150</b> Abflussrohr DN 150			
			28 m	EP	GP
02.01.02.41		<b>bflussrohr DN 200</b> Abflussrohr DN 200			
			2 m	EP	GP
02.01.02.42		<b>.bflussrohr-Bogen, alle Grade</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grad			
			44 St	EP	GP
02.01.02.43		. <b>bflussrohr-Bogen, alle Grade</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grad			
			6 St	EP	GP
02.01.02.44		. <b>bflussrohr-Bogen, alle Grade</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grad			
			12 St	EP	GP
				a.	
				Ubertra	ag:

	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
2.01.02.45		. <mark>bflussrohr-Bogen, alle Grad</mark> Abflussrohr-Bogen, alle Grad			
	Г <b>L-</b> /-	Abilussioni-bogen, alle Gra	ue, DN 200		
			2 St	EP	GP
2.01.02.46		bflussrohr-Langmuffe DN 10			
	PE-A	Abflussrohr-Langmuffe DN 1	100		
			8 St	EP	GP
02.01.02.47	PE-A	.bflussrohr-Langmuffe DN 12	25		
	PE-A	Abflussrohr-Langmuffe DN 1	125		
				ED.	O.D.
			1 St	EP	GP
02.01.02.48		.bflussrohr-Langmuffe DN 18 Abflussrohr-Langmuffe DN			
			6 St	EP	GP
02.01.02.49	PE-A	bflussrohr-Reduzierung DN	125 / DN 100		
	PE-A	Abflussrohr-Reduzierung DN	N 125 / DN 100		
			1 St	EP	GP
02.01.02.50		.bflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DN			
			1 St	ED	GP
			1 01	<u> </u>	01
02.01.02.51		.bflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DN			
			1 St	EP	GP
)2.01.02.52	PE-A	. <b>bflussrohr-Abzweig DN 125</b> Abflussrohr-Abzweig DN 125 Abzweigstutzen 87°			
			2 St	EP	GP
				.es.	
				Ubertr	ag:

01 L\	/	Gebäudetechnik			
02 B/	А	Günselstraße 2-8			
02.01 Be	ereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
2.01.02.53	PE-Al	bflussrohr-Abzweig DN 150 x	100 x 150		
		bflussrohr-Abzweig DN 150 bzweigstutzen 87°	x 100 x 150		
			4 St	EP	. GP
02.01.02.54	PE-AI	bflussrohr-Abzweig DN 200 x	100 x 200		
		bflussrohr-Abzweig DN 200 bzweigstutzen 87°	x 100 x 200		
			1 St	EP	. GP
02.01.02.55	PE-A	<b>bflussrohr-Reinigung DN 100</b> bflussrohr-Reinigung DN 10 under Öffnung			
			4 St	EP	. GP
02.01.02.56	PE-A	<b>bflussrohr-Reinigung DN 125</b> bflussrohr-Reinigung DN 12 under Öffnung			
			2 St	EP	. GP
02.01.02.57	PE-A	<b>bflussrohr-Reinigung DN 150</b> bflussrohr-Reinigung DN 15 echteckiger Öffnung			
			2 St	EP	. GP
02.01.02.58	Elektr zum : Form Tech Farbe Werk Form Monte Höhe Vorte	ro-Schweißmuffe für PE-Rohi ro-Schweißmuffe für PE-Rohi zugfesten und unlösbaren Ve stücken aus PE nische Eigenschaften: e: schwarz stoff: PE-HD : gerade agetemperatur: -10 bis +40 ° e: 6 cm ext bezieht sich auf Folgepos	nr erbinden von Rohrer °C itionen.	n und	
		ro-Schweißmuffe für PE-Rol			
			138 St	EP	. GP
				Überi	trag:

Leistuii	ysvei/	Zeiciiiis		Paunsdorf BAIX LV	Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.01.02.59	Elekt	ro-Schweißmuffe für PE-Rohr	DN 125		
	Elek	tro-Schweißmuffe für PE-Roh	r DN 125		
			6 St	EP	GP
02.01.02.60	Elekt	ro-Schweißmuffe für PE-Rohr	DN 150		
,		tro-Schweißmuffe für PE-Roh			
			33 St	EP	GP
2.01.02.61	Ther	momuffe für PE-Rohr DN 200			
		momuffe für PE-Rohr DN 200			
		ntegrierter Thermosicherung,			
		troschweißgeräten schweißba nische Eigenschaften:	ar, warmegedammi		
		e: schwarz			
		kstoff: PE-HD			
		ogewicht: 1,282 kg			
		n: gerade tagetemperatur: -10 bis - 40 °	C.		
		e: 15 cm			
			2 St	EP	GP
	Fixp	unkt PE-HD			
		unkt PE-HD			
		ixpunktbefestigung von Rohr			
		schellen, einschließlich Rohr	schelle und		
		troschweißband, nschaften:			
	einte				
	mit E	Elektroschweißgeräten schwe	ißbar		
		nische Eigenschaften:			
		e: Schwarz kstoff: PE-HD			
		ogewicht: 0,067 kg			
		e: 6 cm			
		ext bezieht sich auf Folgeposi	tionen.		
02.01.02.62	PE-A	bflussrohr Fixpunkt DN 100			
	PE-A	Abflussrohr Fixpunkt DN 100			
			8 St	EP	GP
				Übertr	ag:
lla Einzalhatı	räga Natta	in EUD			15.09.2025 Soite

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
02.01.02.63	PE-Ab	oflussrohr Fixpunkt DN 125			
	PE-Al	bflussrohr Fixpunkt DN 125			
			4 St	EP	GP
02.01.02.64	PE-Ab	oflussrohr Fixpunkt DN 150			
	PE-Al	bflussrohr Fixpunkt DN 150			
			6 St	EP	GP
02.01.02.65		oflussrohr Fixpunkt DN 200			
	PE-Al	bflussrohr Fixpunkt DN 200			
			1 St	EP	GP
02.01.02.66	Amaak	aluan Dankaklauf DN 400			
02.01.02.00		<b>nluss Dachablauf DN 100</b> nluss an einen vorhandenen D	achablauf DN 100		
	mit ei	nem PE-Abflussrohr, einschlie ungsmaterial.		nd	
			8 St	EP	GP
			0.01	<u> </u>	<b>O</b> 1
02.01.02.67	Ansch	nluss Grundleitung RW DN 150			
	mit ei	nluss an eine vorhandene Grui nem PE-Abflussrohr, einschlie ungsmaterial.		nd	
			1 St	EP	GP
02.01.02.68		nluss Grundleitung RW DN 200			
	mit ei	nluss an eine vorhandene Grur nem PE-Abflussrohr, einschlie ungsmaterial.		nd	
			1 St	EP	GP
02.01.02.69		sorischer Anschluss RW DN 10			
	mit ei	sorischer Anschluss RW DN 1 nem PE-Abflussrohr, einschlie ungsmaterial		nd	
		ellen und Rückbau nach erfolg	ter Fallstrangmont	age	
			4 St	EP	GP
				Ühertra	ag:
				Obcitio	* <del>9</del>

Leistungsverzeich				Paunsdorf BAIX I	_V Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation		D : (50)	
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
02.01.02.70	Prov	isorischer Anschluss RW DN 1	25		
	mit e Dich	isorischer Anschluss RW DN inem PE-Abflussrohr, einschl tungsmaterial tellen und Rückbau nach erfo	ießlich Anschluss- ι		
	DN 1		igion i anotrariginori	ago	
			1 St	EP	. GP
	A£l.	lawahawaa Dahwaaha#			
		lappbares Rohrschott dschutzschott			
02.01.02.71	Deck DIN - liefer Rohr leich F90, Mont Zulas folge der E • at • te • gs	appbares Rohrschott für Warkendurchführung der Feuerwick 4102 Teil 11, R 90-Klassifizier baren Wandungsdicken der gere B1 und B2, zum Einbau in Nete Trennwände der Feuerwick wartungsfrei, für nachträglich bage und Einbau gemäß Allgersung, ande Montagearten direkt an de Decke:  ufgesetzt beilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100 dschutzschott DN 100 (110 dedimensionen bis DN 100 dedimensionen bis DN 100 (110 dedimensionen bis DN 100	derstandsklasse R 9 rung, beinhaltet alle geprüften brennbare Massivdecken und - erstandsklasse F30 en Einbau geeignet meine bauaufsichtli der Wand bzw. unter	en wände/ - , che rhalb	
			132 St	EP	. GP
02.04.02.72	<b>.</b>	de aboutement als the BN405			
02.01.02.72		dschutzmanschette DN125 dschutzschott DN 125			
		dimensionen bis DN 125 (135	mm Außendurchm	nesser).	
		·	2 St	EP	. GP
			2 0.		
02.01.02.73	Bran	dschutzmanschette DN150			
		dschutzschott DN 150	) mm Außandurahm	accor)	
	Koni	dimensionen bis DN 150 (160		•	
			2 St	EP	. GP
02.01.02.74	Bran	dschutzmanschette DN200 dschutzschott DN 200 dimensionen bis DN 200 (215	5 mm Außendurchm	nesser).	
		(	2 St	•	. GP
			2 31	<b>∟</b> 1	. 01
				Über	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	rtrag:
2.01.02.	75 Rück	staudoppelverschluss			
2.01.02.		staudoppelverschluss			
		Kunststoff für PE-Abwasse	erleitungen, für		
	fäkal	ienfreies Abwasser, bestel	hend aus:		
		bsttätig schließende Verschart	chlussklappen (eine da	von	
	1 Pri	lverriegelbar) üföffnung 1/2"			
		ŭ	1 St	EP	GP
	. 00 04 00				
summe	02.01.02		Entwässerungs	leitungen, Netto:	

Leistui	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX L\	/ Gebäudetechnik (240
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2.01.03	Abschnitt	Trinkwasserleitungen			
	Edels	tahlrohrleitung			
	Rohre W 54 DIN 1 EN IS Edels	tahlrohrleitung e sind längsgeschweißte 1. Rohre sind für Trinkwa 988-200 geprüft. Edelsta O 1127 hergestellt. Das tahl, Material-Nummer 1 nlüsse erfolgen mit mech js.	asser vorgesehen und g ahlrohre werden gemäß Rohrmaterial besteht au .4401, gemäß DIN 17 4	emäß DIN us	
	16 ba einer Rohrld und V Rohrb Klemr einzul Körpe	ohrleitung ist für einen Ar ausgelegt. Die Rohrgröwandstärke, gemäß EN eitungsverlegung in Geberbindungsstücke. Defestigungen, Fixpunktemen, Führungs- und Trakalkulieren. Alle Rohrbeferschallübertragung gemat bezieht sich auf Folge	öße ist angegeben mit ISO 1127 . Die äuden enthält alle Fittinge, Rohrschlitten mit gkonstruktionen sind mit estigungen müssen geg . DIN 4109 gedämmt se	t jen	
2.01.03.1	Edels	tahlrohr DN 15			
	Edels	tahlrohr DN 15			
			405,2 m	EP	GP
			,		
02.01.03.2		tahlrohr DN 20			
	Edels	tahlrohr DN 20			
			118,4 m	EP	GP
02.01.03.3		tahlrohr DN 25			
	Edels	tahlrohr DN 25			
			98,6 m	EP	GP
0004004		C. L. L. D. LOO			
)2.01.03.4		tahlrohr DN 32 tahlrohr DN 32			
	Eueis	Ianiioni DN 32			
			164,8 m	EP	GP
2.01.03.5	Edels	tahlrohr DN 40			
	Edels	tahlrohr DN 40			
			68 m	ED	GP
			00 111	∟I	OI

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
2.01.03.6	Edels	stahlrohr DN 50			
		stahlrohr DN 50			
			62 m	FP	GP
			02 III		01
02.01.03.7	Edels	stahl Bogen 90° DN 15			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 15			
			232 St	EP	GP
02.01.03.8		stahl Bogen 90° DN 20			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 20			
			28 St	EP	GP
02.01.03.9		stahl Bogen 90° DN 25			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 25			
			36 St	EP	GP
02.01.03.10	) Edol	stahl Bogen 90° DN 32			
72.01.03.10		stahl Bogen 90° DN 32			
	Luci	stani bogen 30° biy 32			
			92 St	EP	GP
02.01.03.11	Edels	stahl Bogen 90° DN 40			
		stahl Bogen 90° DN 40			
		· ·	20 St	FP	GP
			20 01	LI	01
02.01.03.12	Edels	stahl Bogen 90° DN 50			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 50			
			12 St	EP	GP
02.01.03.13		stahl Reduzierung DN 20 / DN 15			
	Edel	stahl Reduzierung DN 20 / DN 15	5		
			24 St	EP	GP
02.01.03.14		stahl Reduzierung DN 25 / DN 20	`		
	⊨ael	stahl Reduzierung DN 25 / DN 20			
			20 St	EP	GP
				l'ihanta	ag:
lla Einzalhat	" N. "	· EUD		Upertr	15 09 2025 - Soito

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.01.03.15	Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN	25		
	Edel	stahl Reduzierung DN 32 / D	N 25		
			8 St	EP	GP
02.01.03.16	Edel	stahl Reduzierung DN 40 / DN	32		
	Edel	stahl Reduzierung DN 40 / D	N 32		
			2 St	EP	GP
02.01.03.17		stahl Reduzierung DN 50 / DN			
	Edel	stahl Reduzierung DN 50 / D	N 40		
			1 St	EP	GP
02.01.03.18	Edal	stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ D	N 45		
02.01.03.10		stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ stahl T-Stück DN 15/ DN 15/			
	Luci	Starii 1-Stuck Div 10/ Div 10/			
			12 St	EP	GP
02.01.03.19	) Edel	stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ D	N 20		
		stahl T-Stück DN 20/ DN 20/			
			24 St	ED	GP
			24 31	LF	GF
02.01.03.20	Edel	stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ D	N 25		
	Edel	stahl T-Stück DN 25/ DN 25/	DN 25		
			4 St	EP	GP
02.01.03.21	Edel	stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ D	N 32		
	Edel	stahl T-Stück DN 32/ DN 32/	DN 32		
			4 St	EP	GP
02.01.03.22		stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ D			
	Edei	stahl T-Stück DN 40/ DN 40/	DN 40		
			2 St	EP	GP
02.01.03.23	Fdel	stahl T-Stück reduziert DN 20	/ DN 15/ DN 20		
		stahl T-Stück reduziert DN 2			
	_43.			ED	CP
			32 St	E7	GP
				l'lhertr	ag:
				ODOIT	

	3A Bereich	Günselstraße 2-8			
	SOLOLO	Canitäria atallatia			
		Sanitärinstallation ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leistu	rigsbescrivelburig	Wenge/ Lim.		rag:
02.01.03.24	Edol	stahl T-Stück reduziert DN	25/ DN 20/ DN 25	-	J
72.01.00.24		stahl T-Stück reduziert DN			
			36 St	EP	GP
02.01.03.25	Edels	stahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 20/ DN 32		
2.01.00.20		stahl T-Stück reduziert DN			
			4 St	EP	GP
02.01.03.26	Edels	stahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 25/ DN 32		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	N 32/ DN 25/ DN 32		
			2 St	EP	GP
02.01.03.27	Edels	stahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 25/ DN 40		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	N 40/ DN 25/ DN 40		
			3 St	EP	GP
02.01.03.28	Edels	stahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 32/ DN 40		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	N 40/ DN 32/ DN 40		
			9 St	EP	GP
02.01.03.29	Edels	stahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 25/ DN 50		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	N 50/ DN 25/ DN 50		
			10 St	EP	GP
02.01.03.30	Edels	stahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 32/ DN 50		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	N 50/ DN 32/ DN 50		
			1 St	EP	GP
02.01.03.31	Edels	stahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 40/ DN 50		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	N 50/ DN 40/ DN 50		
			2 St	EP	GP
	Über	gangsverschraubung Ede	lstahl - ML		
	Über mit V	gangsverschraubung gangsverschraubung, als /erpresstkennzeichnung u leitung aus Mehrschicht-I	ınd Prüfsicherheit, für	HD,	

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
02.01.03.32	Übera	angsverschraubung DN 15			
	_	angsverschraubung DN 15			
	J	5	96 St	ED	GP
			90 31	LF	GF
02.01.03.33	Überga	angsverschraubung DN 20			
	Überg	angsverschraubung DN 20			
			24 St	FP	GP
			24 01		01
	Abspe	rrventil			
		rrventil			
		mberührte Metallteile aus entzink		d	
		ionsbeständigem Rotguss, bestä ssives Wasser, EPDM-Sitzdichtu		nio.	
		elabdichtung mit selbstfettender	ng, wartungsne	,iC	
		I-Lippendichtung, unter Druck au	stauschbar, Ke	gel	
		ar gelagert, gegen Druckschläge			
		anschluss für Edelstahlrohr, mit E rschleißfestem Ventilsitz, mit Har			
		nschleisiestem ventilsitz, mit Har mfrei, DVGW-geprüft, Schallschu		ıch	
		N ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 12			
		stufe PN 16,			
		Betriebstemperatur 110 °C,	- I		
		iließlich Anschluss an Edelstahlro impakt-Armaturen-Wärmedämm		GEG	
		geort: im Sanitärschacht / hinter	Jonaion gemais	, OLO.	
	Vorwa	ndinstallation			
02.01.03.34	Abeno	rrventil DN 15			
02.01.00.04		errventil DN 15			
	Добро	Trendi Div 10			
			48 St	ED	GP
			40 31	LI	01
02.01.03.35	Abspe	rrventil DN 20			
		errventil DN 20			
	·				
			48 St	EP	GP
			<b></b>		
02.01.03.36	Abspe	rrventil DN 25			
	Abspe	errventil DN 25			
			1 St	EP	GP
				Übertra	ag:
				0.201.00	

Loiotaii	9010.			raulisuoli DAIX LV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
02.01.03.37	Wass	erzähler DN 15			
02.01.03.37		serzähler DN 15			
		usbauen, kennzeichnen und sich	ner zwischenlager	n	
	• ne	eue Wasserzählerunterteile EAS	3 2" KOAX 110 mr	n einschl.	
		euer plombierbarer Wasserzähle nd montieren	erverschraubunge	n liefern	
		esskapsel nach Strangmontage	wieder montieren	1	
					GP
			48 St	EP	GP
02.01.03.38	Wass	serzähler DN 20			
	Was	serzähler DN 20			
		usbauen, kennzeichnen und sich			
		eue Wasserzählerunterteile EAS euer plombierbarer Wasserzähle			
		nd montieren	or versor ir auburige	THOICHT	
	• M	esskapsel nach Strangmontage	wieder montieren	l	
			48 St	EP	GP
02.01.03.39		nungsverteiler PWH DN 15			
		nungsverteiler PWH DN 15			
		uss-Verteilerbalken mit schlüssen DN 15			
		:hließlich Übergangsverschraub	ungen für jeden		
		anschluss und Anschlüsse an			
		schicht-Metallverbundrohr (PE-l vernetzt) und Befestigungsmatel		E-Xb,	
		kstufe PN 16,	iai,		
	mit K	ompakt-Armaturen-Wärmedäm		GEG.	
		ageort: im Sanitärschacht / hinte andinstallation	er		
	VOIW	andinstallation			
			48 St	EP	GP
02.01.03.40	Wohi	nungsverteiler PWC DN 20			
02.01.00.40		nungsverteiler PWC DN 20			
		uss-Verteilerbalken mit			
		schluss DN 20			
		schlüssen DN 15 hließlich Übergangsverschraub	ınden für ieden		
		anschluss und Anschlüsse an	ungen für jeden		
	Mehi	schicht-Metallverbundrohr (PE-l		E-Xb,	
		vernetzt) und Befestigungsmater	rial.		
		kstufe PN 16, ompakt-Armaturen-Wärmedäm	mschalen gemäß	GEG.	
	Mont	ageort: im Sanitärschacht / hinte			
	Vorw	randinstallation			
			48 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	trag:
2.01.03.41	Entle	erungsventil DN 15 mit gei	radem Auslauf		
	Entle	erungsventil DN 15 mit ge	eradem Auslauf		
			8 St	EP	. GP
2.01.03.42	Prob	enahmeventil DN 15			
		enahmeventil			
		Probenahme von Trinkwas		riplant/	
		obiologischer und chemisc iumberührte Metallteile aus			
		sionsbeständigem Rotgus	•	. =	
		essives Wasser, abflamm			
		stahl-Auslaufbogen, Dreik			
		fugte Wasserentnahme, \ E-Sitzdichtung, passend fü		oai,	
		chraubungen mit Entleeru			
		errbar mit Dreikantschlüss			
		aagerechten und senkrec	hten Einbau geeignet		
	PN 1 DN 1				
	2.1				
			5 St	EP	. GP
	Freis	trom-Schrägsitzventil für E	Edelstahlrohr		
		trom-Schrägsitzventil			
		trangabsperrung für Trink			
		hmesser wie beschrieben ungsnachweis DIN 1988-2			
		äuse und Oberteil aus Rot			
	mit E	Entleerungsventil, mit wartu	ingsfreier Spindelab-		
		ung und EPDM-Sitzdichtu			
		rostendem Stahl, mit Hand Ingeformtem Pressanschlu			
		เกษอเอาที่เอกา		3 GEG.	
	PN 1	6	_		
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgep	ositionen.		
2.01.03.43	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 2	20		
	Freis	strom-Schrägsitzventil als	Strangabsperrung DN 2		
			1 St	EP	. GP
2.01.03.44	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 2	25		
	Freis	trom-Schrägsitzventil als	Strangabsperrung DN 2	25	
			1 St	EP	. GP
				Übert	trag:
lla Einzalhati	Na.	in EUD			15.09.2025 Soite

Leistun	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
02.01.03.45	Frois	trom-Schrägsitzventil DN 32			
72.01.00.40		trom-Schrägsitzventil als St		32	
			16 St		GP
			16 31	EF	GF
2.01.03.46	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 40			
	Freis	trom-Schrägsitzventil als St	rangabsperrung DN	40	
			1 St	EP	GP
02.01.03.47	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 50			
	Freis	trom-Schrägsitzventil als St	rangabsperrung DN	50	
			1 St	EP	GP
02.01.03.48	Absp mit S	nisch gesteuertes Strangreg err-Strangregulierungsventi stellungsanzeige, Durchmes matischen Strangabgleich, tl	l ser wie beschrieben,	zum	
	Eignu 10 bi wass DIN I Entle mit H Edels		0, für Wassertemper erteil und engarnitur aus Rotgu N 3502 mit reier Spindelabdichtu Pressanschluss für	ss	
			8 St	EP	GP
02.01.03.49	Wass mit v zur E Ausg mit V Wass ausg Rück	serhausanschluss DN 50 serhausanschluss DN 50 erzinktem Bügelschenkel, T Einstellung, Erdungsschraub deichshülsen innerhalb der E Vasserzählerflanschen für w sezähler-Montageeinheit DN angsseitigem Absperrventil, eflussverhinderer, Abdichten deichsverschraubung mit Ko	e in einem Schenkel, Bügel, mit Stopfbuch vaagerechte Leitunge V 50 mit ein- und ausgangsseitig mit des Schiebestutzens	, se, en,	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>		ag:
	Absp Trink Schra Spind	errventil mit Schallschutz wasser, Gehäuse und Ob ägsitzform mit Entleerung	perteil aus Rotguss, sventil, wartungsfreie zdichtung, mit Handrad, mit nbau von Wasserzähler.	· ·	GP
2.01.03.50	Haus	wasserstation			
	Anso Dicht Hinte Trink max. Scha rücks mit S lichtu und o Vers vollau Inter • Beo • LEI Rück • Anz näch progu • Rüc • Eins • Ve • Inso • Leins • Anz • Nac • Die • Ans • Pern • Pern • Ans • Pern • Per	Betriebstemperatur 30 G illschutzprüfzeichen DIN E spülbarem Filter DIN EN 1 schmutzfänger, Druckmes indurchlässiger Filtertasse differenzdruckgesteuerter chmutzung, Gehäuse aus chließlich automatische R indurchlässiger Filtertasse differenzdruckgesteuerter chmutzung, Gehäuse aus chließlich automatische R indurch Bedie dientaste zum manuellen in D-Anzeige des eingestellte D-Anzeige der Anzahl der spülungen reigemöglichkeit der verbl sten rammgesteuerten Rücksp ckstellen des Zählers durc stellungen bleiben auch b rkseitig eingestellt auf ein einstellbare Intervalle chlaufautomatik bei Strom Geräte sind serienmäßig sätzliche Kabeldurchführun überwachung und Differen schaltung und Fernüberwa ch Bajonettanschluss ohr nische Daten stecker nicht über längere	er, min. Vordruck 8 bar, astet, DIN EN 1567, für ingsnachweis DIN 1988-200, rad C, mit EN ISO 3822-1 Klasse I, mit ingsnachweis DIN 1988-200, rad C, mit ingsnachweis DIN 1988-200, rad C, mit ingsprach ingsp		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zeitir Umg 5 bis 0 bis Schu	sertemperatur Max. 70°C htervalle 4 Min. bis 3 Monate ebungsbedingungen 90% r. F. 60°C tzart IP 55 Spritzwassergesch tzklasse 1 DIN VDE 0700 -T1		Übertr	ag:
			130	LI	01
02.01.03.51	Zirku Wart (Nass block und i stufe Trink Vorw Lasta Sollw Durch incl. V Temp +2 bi Maxi Dreh: Nenn Paral	lationspumpe lationspumpe ungsfreie Trinkwarmwasser-Z släufer-Ausführung) mit Versc ierstromfestem Synchronmote ntegrierter elektronischer Leis nlosen Differenzdruckregelung warmwasseranlagen (+2 bis + ählbaren Regelungsarten zur inpassung, LED-Anzeige zum verts, Anzeige des laufenden v nflusses, Integrierter Motorsch ockierfunktion, Pumpengehäus Värmedämmschale peraturbereich bei max. Umge s+70 °C maler Betriebsdruck PN 10 ba zahl max.: 4800 1/min istrom: 0,7 A meter Zirkulationsnetz: erhöhe: 7,8 m erstrom: 0,22 l/s	hraubungsanschlus or nach ECMTechn tungsregelung zur g. Einsetzbar für all 95°C). optimalen Einstellen des /erbrauchs und des outz, Automatische se aus Edelstahl,	ologie e	
			1 St	EP	GP
02.01.03.52	Provi Ansc die B erford Verbi Herst	sorischer Steigstranganschlus sorischer Steigstranganschlus hluss der neuen Edelstahlrohr estandssteigleitungen, einsch derlichen Übergangsverschrau ndungsstücken, Dicht- und Kl tellen und Rückbau nach erfol strangmontage	ss DN 15 -Hauptverteilung a ließlich der ubungen, einmaterialien	n	
			8 St	EP	GP
				Üborte	ag:

### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

	9010.2			I dulisdoli BAIX EV	Ochaudetecillik (24010
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	g:
00 04 00	F2 D		-l DN 00		

### 02.01.03.53 Provisorischer Steigstranganschluss DN 32

Provisorischer Steigstranganschluss DN 32 Anschluss der neuen Edelstahlrohr-Hauptverteilung an die Bestandssteigleitungen, einschließlich der erforderlichen Übergangsverschraubungen, Verbindungsstücken, Dicht- und Kleinmaterialien Herstellen und Rückbau nach erfolgter Steigstrangmontage DN 32

16 St EP ...... GP .....

### 02.01.03.54 Bezeichnungsschilder

Bezeichnungsschilder, b x h 100 x 52 mm, mit mehrzeiliger, eingesteckter Beschriftung und Kunststoffabdeckung. Auf Haltern mit Gewindemuffe M8, Befestigungsgrund Mauerwerk bzw. Profilstahlkonstruktion, einschließlich Befestigungsmaterial; farbigen Richtungspfeilen für Vor- und Rücklauf, in Farbe und Ausführung gemäß DIN.

**24 St** EP ...... GP .....

### Mehrschicht-Metallverbundrohr Trinkwasser

Mehrschicht-Metallverbundrohr Trinkwasser Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE-HD, Aluminium, PE-Xb, silanvernetzt) DIN 16836, für Trinkwasser kalt und warm, mit Eignungsnachweis DIN 1988, diffusionsdicht, Größe wie beschrieben, einschl. Dichtungs- und Befestigungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Verbindungsstücke als Pressfitting, aus Rotguss und Kunststoff, mit Verpresskennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE-HD, Aluminium, PE-Xb,silanvernetzt), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe bis 3 m. Anwendung:

Verlegung in Vorwandinstallationen als flexibles biegsames Mehrschicht-Metallverbundrohr, einschließlich Dämmung mit Isolationsschlauch aus Polyethylen-Schaum, einschließlich Herstellung von Bögen und Etagen in der Vorwand mit Biegewerkzeug.

Die Vorschriften des Systemherstellers sind einzuhalten, ebenso alle geltenden Normen, Richtlinien und regionalen Erlasse der Wasserversorgungsunternehmen. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

Übertrag:	
-----------	--

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.01.03.55	Mehrso	chicht-Metallverbundrohr DN 15			
		chicht-Metallverbundrohr DN 15			
			336 m	ED	GP
			330 III	EF	GF
02.01.03.56	Mehrso	chicht-Metallverbundrohr DN 20			
	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 20			
			28,8 m	EP	GP
			,-		
02.01.03.57	Wanda	nschluss Rotguss Gewindeansch	I. DN 12/15		
		anschluss Rotguss Gewindeansch			
		otguss, mit 1/2" Gewindeanschlus ehrschicht-Metallverbundrohr (PE			
		, silanvernetzt), Rohrdurchmesse			
			240 St	EP	GP
02.01.03.58	WC-An	nschlusswinkel Rotguss Gewindea	nschl. DN 12/1	15	
		nschlusswinkel Rotguss Gewinde	anschl.		
		bis DN 15 nschlusswinkel mit Kontermutter t	für Aufnutz-		
		asten, aus Rotguss, mit 1/2" Gewi		, für	
	Rohrle	itung aus Mehrschicht-Metallverb	undrohr (PE-l	HD,	
	Alumin bis DN	nium, PE-Xb, silanvernetzt), Rohro I 15	durchmesser i	DN 12	
	DIO DI	. 10.	40.04	ED	GP
			48 St	EP	GP
02.01.03.59	Verlän	gerung für Wanddurchführung DN	20		
	Verlän	gerung für Wanddurchführung D <b>i</b>	N 20		
		otguss, mit 1 Gewindeanschluss,			
		ehrschicht-Metallverbundrohr (PE , silanvernetzt), Länge bis 50 mm		ım,	
	/10	, enanvernezz,, zange zie ee niin		ED	OD
			288 St	EP	GP
02.01.03.60	Montag	geeinheit Wand-Mischbatterie			
	-	geeinheit Wand-Mischbatterie			
		nend aus:			
		idanschlussscheiben Rotguss ängerungen bis 50 mm, Rotguss			
		schiene aus Aluminiumblech (2 n	nm)		
	1 Schi	chtholzplatte als Tragkonstruktion			
			16 St	EP	GP
				Übertr	ag:

		Zeichnis		. aaooo brin Et	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01 Nr.	Bereich	Sanitärinstallation	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
NI.	Leistu	ngsbeschreibung	wenge/ Eiiii.	,	
				Uberti	ag:
		gangsverschraubung ML - K			
		gangsverschraubung ML/K			
		gangsverschraubung für Rorschicht-Metallverbundrohr	O O		
		(b,silanvernetzt), Durchmes		uf	
		leitungen aus anderen Mate			
02.01.03.61	Über	gangsverschraubung DN 15			
	Über	gangsverschraubung DN 1	5		
			240 St	EP	GP
02.01.03.62	Über	gangsverschraubung DN 20			
	Über	gangsverschraubung DN 2	0		
			144 St	EP	GP
02.01.03.63		aufventil als Geräteanschlus			
		aufventil DN 15 als Gerätea			
		auchverschraubung, Rohrbonderer, Oberteil mit Dreiste			
		ette und Verlängerung in erf			
		3 3	4 St	EP	GP
			4 31	CF	GF
02.01.03.64	WAS	-Ventil 1/2"			
	WAS	S-Ventil "Standard" 1/2" x 10	) mm zum Kombiniere	n mit	
		entilen, I/A-Gewinde mit So		1/2"	
		chließlich festem Rohrbelüft			
		nderer, DVGW-geprüft, zur maschine, mit Schubrosette			
	Opun	maconino, mie conasiocotte	, voi oi ii oi ii .		
			48 St	FP	GP
					<b>O</b>
02.01.03.65	Eckv	entil DN 15			
	Eckv	entil DIN 3227, DN 15, Ger	äuschverhalten DIN 4	109	
		pe I, mit Betätigungsgriff, v			
		schverschraubung, als Abs		entil,	
		Rotguss, mit wartungsfreier stahlkegel und EPDM-Sitzd			
		aubrosette.	ioritarig, iiii		
			144 St	FP	GP
			144 31	<u> </u>	<b>O</b> 1
				Übertr	ag:

01				Paunsdorf BA IX LV		
	LV	Gebäudetechnik				
02	BA	Günselstraße 2-8				
02.01	Bereich	Sanitärinstallation				
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertra	g:	
2.01.03.0	66 Kom	bi-Eckventil				
		bi-Eckventil				
		äß TrinkwV, Geräuschverha		e I, mit		
		tigungsgriffen, verchromt, m				
		hlussgewinde für Armature teanschlussventil mit Rückf				
		), mit zugfester Konus-Que				
		Längenausgleich und Schlauchverschraubung, mit				
		ibrosette Ø 54 mm,				
		stoff: Rotguss				
		fläche: chrom ension: DN 10 G 3/8 AG				
	DIIII	ension. Div 10 G 3/6 AG				
			48 St	EP	GP	
Summe	02.01.03					
			Trinkwasserl	eitungen, Netto:		

Leistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.01.04	Abschnitt	Wärmedämmung			
	Rohri	solierung (TW sichtbar - KG)			
		solierung			
		dämmung, Größe nach Angabe be, in sichtbaren Bereichen im			
		Warm- und Zirkulationswasse			
	vorge	fertigten Mineralfaserschalen,	Wärmeleitfähigke	eit	
		W/mk, einseitig geschlitzt, nic		àß	
		, Außenbeschichtung aus selbs iniumfolie. Außenummantelung			
		iniumblechfolie (Grobkorn 0,2 r			
		nähte sind zusätzlich diffusions			
		breit, Dämmungsendstöße mit n und montieren.	verzahnten Man	schetten	
		r und monueren. i vor und nach Decken- und Bra	andwanddurchfül	hrungen	
		die Dämmschalen zusätzlich ur			
		nktem Stahlbindedraht zu befes			
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgepositio	nen.		
02.01.04.1	Rohri	solierung DN 15			
	Rohri	solierung DN 15, Dicke 20 mm			
		-	74 m	EP	GP
			74 111	L1	01
02.01.04.2	Rohri	solierung DN 20			
	Rohri	solierung DN 20, Dicke 20 mm			
			24 m	EP	GP
			24 111	L1	01
02.01.04.3	Rohri	solierung DN 25			
		solierung DN 25, Dicke 30 mm			
		,	9 m	ED	GP
			3111	L1	GI
02.01.04.4	Rohri	solierung DN 32			
	Rohri	solierung DN 32, Dicke 30 mm			
		-	120 m	ED	GP
			120 111	L1	GI
02.01.04.5	Rohri	solierung DN 40			
	Rohri	solierung DN 40, Dicke 40 mm			
		-	68 m	FP	GP
			00 111		01
02.01.04.6	Rohri	solierung DN 50			
		solierung DN 50, Dicke 50 mm			
			62 m	FP	GP
			02 III		<u> </u>
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik				
02	ВА	Günselstraße 2-8				
02.01	Bereich	Sanitärinstallation				
Nr.	Leistun	gsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übert	rag:
02.01.04.7	Isolier	ung Bogen DN 15				
	Isolier	rung Bogen DN 15,	Dicke 20 mm.			
				80 St	EP	GP
02.01.04.8		rung Bogen DN 20	Diaka 20 mm			
	isoliei	rung Bogen DN 20,	DICKE 20 IIIIII.			
				12 St	EP	GP
02.01.04.9	Isolier	ung Bogen DN 25				
		rung Bogen DN 25,	Dicke 30 mm.			
				20 St	EP	GP
				_, _,		
02.01.04.10		rung Bogen DN 32				
	Isolier	ung Bogen DN 32,	Dicke 30 mm.			
				28 St	EP	GP
02.01.04.11	lealiar	ung Bogen DN 40				
02.01.04.11		ung Bogen DN 40,	Dicke 40 mm			
	1001101	ang Bogon Bit 10,	Dione io iiiii.	20 St	EP	GP
				20 31	CF	GF
02.01.04.12	Isolier	ung Bogen DN 50				
	Isolier	ung Bogen TDN 50	), Dicke 50 mm			
				12 St	EP	GP
	Dobrie	noliowung /TM/AM/ n	iahtaiahthau C	ahaaht Duami	-al)	
		solierung (TW/AW n solierung	icht Sichtbar - S	cnacnt, Dremp	oei)	
		lämmung, Größe n	ach Angabe, D	ämmstärke		
		Angabe, in Zwische pel für Kalt-, Warm			io	
		sser, bestehend au			ie	
		alfaserschalen mit				
		W/mK, gemäß GE bar, gemäß DIN 41			aus	
	selbst	klebender Aluminiu	mfolie, Längs-	und Quernäht		
		usätzlich diffusions Dämmungsendstöß			en	
	liefern	und montieren.				
		vor und nach Deck lie Dämmschalen z			rungen	
	verzin	ktem Stahlbindedra	aht zu befestige	en.		
	Vorte	xt bezieht sich auf F	olgepositionen			
					.o.,	
					Ubert	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ng:
02.01.04.13	Rohris	olierung DN 15			
	Rohris	olierung DN 15, Dicke 20 mm.			
			331,2 m	EP	GP
02.01.04.14		olierung DN 20			
	Rohris	olierung DN 20, Dicke 20 mm.			
			94,4 m	EP	GP
02.01.04.15	Pohris	olierung DN 25			
02.01.04.13		olierung DN 25, Dicke 30 mm.			
	1 (011110	onerang Bit 20, Bioko co mini.	00.0	ED	OD
			89,6 m	EP	GP
02.01.04.16	Rohris	olierung DN 32			
	Rohris	olierung DN 32, Dicke 30 mm.			
			44,8 m	EP	GP
			,-		
02.01.04.17		olierung DN 100			
	Rohris	olierung DN 100, Dicke 50 mm.			
	Die Ra Weiter Einstie Dadur Demo Aufgre Raum Diese	lationshinweis: aumhöhe im Drempel ist auf ca rhin ist die Zugänglichkeit zum egsluken in einigen Treppenhä rch ist von erschwerten Beding ntage und beim Transport ausz und der baulichen Gegebenhei temperaturen auszugehen. erschwerten Bedingungen sind itspreiskalkulation zu berücksi	Drempel nur i iusern möglich iungen bei der zugehen. iten ist von erh d bei der	über h.	
			26 m	EP	GP
02.01.04.18	leolier	ung Bogen DN 15			
02.01.04.10		ung Bogen DN 15, Dicke 20 mm.			
				ED	GP
			152 St	EP	GP
02.01.04.19		ung Bogen DN 20 ung Bogen DN 20, Dicke 30 mm.			
			16 St	EP	GP
				Übertra	ag:

	3	Ecidiiiis		. uniouon DAIX E	Gebaudeteciilik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
					·
02.01.04.20		erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dick	ke 30 mm.		
			16 St	EP	GP
02.01.04.21	Isoli	erung Bogen DN 32			
	Isolie	erung Bogen DN 32, Dick	ke 30 mm.		
			64 St	EP	GP
	Steir	wolle-Brandschutzschale	)		
		nwolle-Brandschutzschal			
		tbrennbar, druckfest, kas			
		rnetzverstärkter Aluminiu eitig geschlitzt,	m-Sandwich-Folle,		
		au gemäß Allgemeinen t	pauaufsichtlichen		
		zeugnissen, liefern und n			
	Vorte	ext bezieht sich auf Folge	epositionen.		
02.01.04.22		wolle-Brandschutzschale	-		
	Steir	nwolle-Brandschutzschal	e DN 15, Dicke 20 mm		
			64 m	EP	GP
02.01.04.23	Steir	wolle-Brandschutzschale	DN 20		
	Steir	nwolle-Brandschutzschal	e DN 20, Dicke 20 mm		
			32 m	EP	GP
02.01.04.24	Steir	wolle-Brandschutzschale	DN 25		
	Steir	nwolle-Brandschutzschal	e DN 25, Dicke 20 mm		
			38,4 m	ED	GP
			30,4 111	CF	GF
02.01.04.25	Steir	wolle-Brandschutzschale	e DN 32		
· · · · · ·		nwolle-Brandschutzschal			
	0.011			==	0.5
			25,6 m	EP	GP
02.01.04.26	Cta!	nwolle-Brandschutzschale	DN 40		
02.01.04.20					
	Stell	nwolle-Brandschutzschal	UN 40, DICKE 20 IIIII		
			4 m	EP	GP
00.04.04.0=			B		
02.01.04.27		wolle-Brandschutzschale			
	Steir	nwolle-Brandschutzschal	e UN 50, Dicke 38 mm		
			4 m	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					rag:
				0,551.	· • 9· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
02.01.04.28		nwolle-Brandschutzschale I			
	Steil	nwolle-Brandschutzschale	DN 100, Dicke 35 mm		
			4 m	EP	GP
Summe 0	12 01 04	 			
ouiiiiie u	2.01.07	•	Wärmed	ämmung, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menae/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 02.01.05 Abschnitt Sanitäre Einrichtungsgegenstände

#### Ausführungshinweise

Ausführungshinweise

Alle Sanitärgegenstände aus Sanitärkeramik sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Sanitärentnahmearmaturen sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Installations- und Vorwandelemente sind durchgehend von einem Markenhersteller anzubieten.

#### 02.01.05.1 Stand-WC

Stand-WC

Erstellung und Prüfung, gemäß DIN EN 997, für 4,5/6 Liter-Spülung, aus Sanitärporzellan, weiß, runde Bauform, mit vollständig glasiertem Spülrand, Befestigung auf Fertigfußboden, mit verdeckter Bodenbefestigung, Wasserzulauf von hinten, mit waagerechtem Ablaufabzweig, mit Tiefspülknie und Schüssel, mit Antidrönmatte und Schallschutzzubehör; Die WC-Montageanschlüsse sind gemäß DIN EN 33 vorzusehen.

B x T x H: ca. 36 cm x 47 cm x 41 cm

4 St	EP	. GP

#### 02.01.05.2 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel

runde Bauform, passend zum WC-Becken, Scharniere aus Edelstahl, höhenverstellbar, Material Duroplast, Farbe weiß

B x T: ca. 36 cm x 47 cm

**5 St** EP ...... GP .....

### 02.01.05.3 Wand-Kunststoff-Spülkasten

Wand-Kunststoff-Spülkasten passend für beschriebenes Stand-WC, gemäß EN 14055, 4,5/6 Liter-Spülung, mit eingebauter Spül-/Stopp-Drucktastenarmatur, mit Kunststoffspülrohrbogen und Montageset, mit Blindstopfen, für Wasseranschluss seitlich, mit Eckventil R 1/2

- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: ......

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abmes Breite o Tiefe c	Weiß al: Kunststoff ssungen: ca.: 350 mm a.: 140 mm ca.: 340 mm		Übertra	g:
			5 St	EP	GP
02.01.05.4	Edelsta	ahl- Panzerschlauch 1/2"			
	für Wa	ahl-Panzerschlauch 1/2" (L ca. 30 sseranschluss eines Wand-WC-S ließlich Übergangsverschraubung	pülkastens,		
			48 St	EP	GP
02.01.05.5	WC-Ku	nststoff-Abflussrohr DN 100 unststoff-Abflussrohr DN 100 ge 250 mm, mit Steckmuffe weiß			
			48 St	EP	GP
02.01.05.6		nststoff-Abflussrohr-Anschlussbo unststoff-Abflussrohr-Anschlussbo weiß	_		
			48 St	EP	GP
02.01.05.7	Kunsts für Wa	toff-Rosette WC toff-Rosette WC ndanschluss von WC-Abflussrohr Bauform, Höhe bis 100 mm, zweit Weiß			
			48 St	EP	GP
02.01.05.8	Wasch aus Sa vorhan Überla Befesti Schalls DIN EN	tisch groß  Itisch groß  Initärporzellan, runde Bauform, Bedener Schachtwand, mit Hahnlock  If, weiß, mit Chromabdeckungen  Igungselemente, mit Antidrönmatt  Ischutzzubehör; Die Montageansch  Ischutzzusehen.  Isca. 55 cm x 45cm	n, Ablauf und für die e und	näß	
			4 St	EP	GP
				Übertra	g:

		zeichnis			V Gebäudetechnik (2401
<b>01</b> 02	<b>LV</b> BA	Gebäudetechnik Günselstraße 2-8			
02.01 Nr.	Bereich	Sanitärinstallation	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
VI.	Leistu	ngsbescriteibung	Wenge/ Limi.		
				Uberi	trag:
2.01.05.9	Einha	andmischer Waschtisch			
	für E eiger Ober Meta mit F Tem starr DIN	andmischer Waschtisch inloch-Standmontage DN 15 nsicher gegen Rückfließen, a teil mit Keramikscheiben, Bell, verchromt, Geräuschverhabrüfzeichen, mit Durchfluss- uperaturbegrenzung 38°C, Wasem Rohrauslauf, mit Strahlre EN 246 (Luftsprudler), mit fle	tätigungselement au alten DIN 4109 Grup Ind aschbeckenbatterie, gler mit Luftansaugu xiblen Edelstahl-	s pe I, mit	
	Anso	hlussschläuchen und Zugsta	inge. 4 St	EP	GP
			4 51	CF	. GF
2.01.05.10	Geru	chsverschluss für Waschbecl	ken		
	als R Wan	chsverschluss für Waschbed löhrengeruchsverschluss aus danschluss, verstellbar, "x DN 32,		t, für	
			48 St	EP	GP
2.01.05.11	Verlä	ngerungsrohr 1 1/4"			
	Verlä pass Mess 1 1/4	ingerungsrohr end zum beschriebenen Röh sing,verchromt, mit Bogen 90 " DN 32, e min. 300 mm.	•	SS,	
			48 St	EP	. GP
02.01.05.12	Bode pass Mess	enventil Waschtisch enventil Waschtisch end zum beschriebenen Röh sing,verchromt, " DN 32,	rengeruchsverschlus	ss,	
			48 St	EP	. GP
02.01.05.13	Wan	darmatur Waschtisch / Badew	anno		
,2.01.00.10	Wan Einho kerai Schv komp Tech	darmatur Waschtisch / Badew darmatur Waschtisch / Bade ebel-Wandbatterie mit Umste mischen Dichtungen und Um venkauslauf, für Anschluss e blett mit S-Anschlüssen, Dich inische Details: e Schwenkauslauf: 220 mm	wanne ellventil, mit steller, mit ines Brauseschlauch		
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Überl	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mate Mate	fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall cht: 1,9kg			rag:
			2 St	EP	GP
02.01.05.14	Wan Einhe Dicht Ansc S-An Tech Ober Mate	nenarmatur nenarmatur ebel-Wandbatterie mit Ums rungen und Umsteller, mit s hluss eines Brauseschlauch schlüssen, Dichtungen und nische Details: fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall	tarrem Auslauf, für hes, komplett mit	hen	
			1 St	EP	GP
02.01.05.15	Braus beste Braus einer Strah	seset seset ehend aus: seschlauch, Kunststoff verd m Brausekopf, Kunststoff ve nlarten sekopfhalter, Kunststoff ver	erchromt, drei		
			2 St	EP	GP
02.01.05.16	Einba aus E Küch Über	auspüle auspüle Edelstahl, mit 2 Becken, Mo enarbeitsplatte, einschl. Ab laufgarnitur und Befestigun : ca. 86 cm x 43,5 cm	lauf- und		
			1 St	EP	GP
02.01.05.17	Einha für E eiger Ausla Betät	andmischer Küchenspüle andmischer Küchenspüle inloch-Standmontage DN 1 nsicher gegen Rückfließen, adung bis 242 mm, Oberteil tigungselement aus Metall, uschverhalten DIN 4109 Gr	aus Metall, verchrom mit Keramikscheiber verchromt,	1,	
	□ nto	etzung auf nächster Seite -		Überti	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung I	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spültis Schwe Luftans	rchfluss- und Temperaturbegrenzu chbatterie, mit schwenkbarem Rol nkbereich ca. 140°, mit Strahlregle saugung DIN EN 246 (Luftsprudler ahl- Anschlussschläuchen und Zug	hrauslauf, er mit r), mit flexiblen	n	ag:
			3 St	EP	GP
02.01.05.18	Objekt-	-Kunststoff-Abflussrohr-Anschluss -Kunststoff-Abflussrohr-Anschluss asserbeständig	_		
			96 St	EP	GP
02.01.05.19	Kunsts für Wa	stoff-Rosette DN 50 stoff-Rosette DN 50 andanschluss von Objekt-Abflussro Bauform, Höhe bis 30 mm, Farbe '			
			96 St	EP	GP
02.01.05.20	Siphon Kunsts Abdeck aller Ve	n WM DN 50 n DN 50, Unterputz-Ablauf für Was stoff, weiß, bestehend aus Geruchs kgehäuse, Winkelschlauchtülle, ein erbindungs-, Dichtungs- und igungsmaterialien.	sverschluss,		
			5 St	EP	GP
02.01.05.21	WC-Ar Stand-' und AF Etagen Rohrin: • der Befi • neu Kur • neu einschl	lage Bestand De- und Wiedermontanlage Bestand De- und Wiedermont WC aus Sanitärporzellan, einschlieder WC aus Sanitärporzellan, einschlieder WC aus Sanitärporzellan, einschlieder wieder aus Kunststoff unflur zwischenlagern und nach erforstallation wieder montieren, einschliestigungsmaterialien (Dübel, Schrieder Abwasseranschluss mit Abwasserststoffmuffenrohr, weiß der Kunststoffspülrohrbogen für Abschließlich neuem Anschlussübergeließlich wiederholter De- und Montintanschlusses für Abwasser und P	ntage eßlich WC-Sitz demontieren, s elgter nließlich auben) seranschlussr P-Spülkasten, gang auf WC-E	auf rohr aus Becken	GP
				Übertra	ag:

Leistuii	gaverz	ZeiCillis		Paunsdorf BA IX	LV Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	rtrag:
02.01.05.22	Waso	chtisch Bestand De- und Wiedermo	ntage		
		chtisch Bestand De- und Wiederm	_		
		Sanitärporzellan, einschließlich	_		
		chtisch-Einlochbatterie und Siphor ontieren, auf Etagenflur zwischenla			
		gter Installation wieder montieren,			
	• de	er Erneuerung der erforderlichen			
		efestigungsmaterialien (Schrauber		ab	
		ntsorgung des Abwasseranschluss iphon	ses, emscrilleisiid	JII	
		ntsorgung Eckventile			
					-
			44 St	EP	GP
02.01.05.23	Spüle	enarmatur Bestand De- und Wieder	montage		
		enarmatur Bestand De- und Wiede	_		
	Spüle	en-Einlochbatterie bzwWandarm	atur und Eckver	ntile	
		ontieren, zwischenlagern und nach	erfolgter		
	เกรเล	llation wieder montieren			
			45 St	EP	GP
02.01.05.24	. WT-/	Wannenarmatur Bestand De- und \	Niedermontage		
02.01.00.24		/ Wannenarmatur Bestand De- un	_	ne	
		dbatterie mit Brauseanschluss, Bra			
		Ibrause demontieren, zwischenlag	ern und nach		
	erfol	gter Installation wieder montieren			
			5 St	EP	GP
02 04 05 25	Code	valachusuk Bastand Ba und Wiada			
02.01.05.25		gelschrank Bestand De- und Wieder gelschrank Bestand De- und Wied	_		
		geischrank bestand be- und Wied Kunststoff,	ermontage		
		3 : ca. 500 mm x 600 mm			
		ontieren, geschützt lagern und nac			
		llation wieder montieren, einschliel uerung der erforderlichen Befestig			
		el, Schrauben)	angomatenalien		
			6 St	EP	GP
Summe 0	2.01.05	0144		aatkada Nette	
		Sanitare Ein	richtungsgeger	nstände, Netto:	

<b>01</b> 02					
	LV	Gebäudetechnik			
	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2.01.06	Abschnitt	Sonstiges			
2.01.06.1	Abdec	ken der Fußböden			
	zum S Aufred Arbeit entsor	cken der Fußböden Schutz gegen Schmutz und chterhalten des wirksamen en und nach Fertigstellung rgen, einschließlich Entferr srückstände.	Schutzes während de wieder entfernen und		
			432 m²	EP	GP
02.01.06.2	Abdec	kplane 4 x 5 m beistellen			
		ckplane 4 x 5 m beistellen eter zum Abdecken der Eir	nrichtung, Dicke 6,0 m	ny	
			48 St	EP	GP
	bestel einsch Beend aller e 3 Stra	erholtes Entleeren und Befi hend aus PWC-, PWH- un nließlich Absperrung, entled digung der Montagearbeite erforderlichen Materialien u ngleitungen je ca. 20 m Lä Leitungsdimensionen DN 3	d PWH-C-Rohrleitung eren und nach n befüllen, einschließl nd Betriebsmittel. nge,	gen,	
			8 St	EP	GP
02.01.06.4	Wiede bestel Dichth 1988, einsch und or Armat Lieferr eines Druck 3 Stra	erholte Druckprüfung eines erholte Druckprüfung eines hend aus PWC-, PWH- undeits- und Druckprüfung, Timit mindestens 1,5-facher alleßlich Durchspülen, ansordnungsgemäßem Abdicht auren. In aller Betriebsstoffe und Merüfprotokolls für die erfolg prüfung. In gleitungen je ca. 20 m Läteitungsdimensionen DN 3	8 St  TW-Stranges  TW-Stranges d PWH-C-Rohrleitung inkwasser, gemäß Di n Betriebsdruck, chließender Entleerun en der Rohrleitungen  Medien, Anfertigung gte Spülung und	gen, IN	GP
02.01.06.4	Wiede bestel Dichth 1988, einsch und or Armat Lieferr eines Druck 3 Stra	erholte Druckprüfung eines hend aus PWC-, PWH- unneits- und Druckprüfung, Til mit mindestens 1,5-facher nließlich Durchspülen, ansordnungsgemäßem Abdicht turen. In aller Betriebsstoffe und Nerüfprotokolls für die erfolg prüfung. Ingleitungen je ca. 20 m Lä	8 St  TW-Stranges  TW-Stranges d PWH-C-Rohrleitung inkwasser, gemäß Di n Betriebsdruck, chließender Entleerun en der Rohrleitungen  Medien, Anfertigung gte Spülung und	gen, IN g und	
02.01.06.4	Wiede bestel Dichth 1988, einsch und or Armat Lieferr eines Druck 3 Stra	erholte Druckprüfung eines hend aus PWC-, PWH- unneits- und Druckprüfung, Til mit mindestens 1,5-facher nließlich Durchspülen, ansordnungsgemäßem Abdicht turen. In aller Betriebsstoffe und Nerüfprotokolls für die erfolg prüfung. Ingleitungen je ca. 20 m Lä	8 St TW-Stranges TW-Stranges d PWH-C-Rohrleitung inkwasser, gemäß Din n Betriebsdruck, chließender Entleerun en der Rohrleitungen Medien, Anfertigung gte Spülung und nge, t2/DN 32/DN 15	gen, IN g und	GP

Lei2iuii	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BAIX LV	' Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
00 04 00 5	I I d	audia ahan Ahadaiah 0 Otsiin sa			
02.01.06.5	<del>-</del>	aulischer Abgleich - 8 Stränge			
		aulischer Abgleich s PWH-C-Zirkulationssystems mitt	tels		
	Vore	instellwerte und Messcomputer. D	ie Voreinstellwe		
		auf Grundlage der Berechnungen ihrenden Firma selbst zu ermittelr		r	
		rtigen eines Protokolls.	1.		
	Anza	hl der Regulierventile: bis 8 Stück			
			1 St	EP	GP
02.01.06.6	Wass	serhaltung			
		serhaltung	. l		
		assererfassung eines außer Betrie nutzwasserfallstranges während d		una	
	bei V	Veiterbetrieb der PWC-Versorgun	g, bestehend au		
		Sammelbehälter (Kunststoff, ca.15			
		provisorische Fallstranganbindung Abwasserhebepumpe (fäkalienhal		)	
	• F	Pumpendruckleitung (PE-Rohr, ca	. 20 m)		
		provisorischer Anschluss der Pum Abwassersystem	pen-Druckleitun	g an das	
		auen, vorhalten und nach Strangs	anierung		
	zurüd	ckbauen.	-		
			8 St	EP	GP
02.01.06.7	-	oing-WC			
		ping-WC	iotor		
		ark bewegungseingeschränkte M chl. aller Chemikalien	letei		
		asserentsorgung und Reinigung			
			1 St	EP	GP
02.01.06.8		sionsunterlagen			
		sionsunterlagen rtigen und Ablieferung von Abrech	ınunas- und		
		sionsunterlagen, gemäß Vorbeme			
		nderen Vertragsbedingungen Bau	ıleistungen (BVI	В)	
		e DIN 18 381 Punkt 3.5 uliefernde Unterlagen)			
	(	ameronnae emenagen,	4.5		OD
			1 Psch		GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					trag:
				C.S.C.	
02.01.06.9		lung von Bestandsplänen			
	Erstel Fin S	lung von Bestandsplänen atz der Bestandsgrundrisse	und Schemata auf		
		r, farbig und ein Satz elektro			
	und d	wg-Datei sind dem AG zu ül	bergeben.		
			1 St	EP	. GP
Summe (	02.01.06				
			S	onstiges, Netto:	
Summe I	Bereich	02.01			
				stallation, Netto:	
			zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamt	tsumme, Brutto:	

#### Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 02.02 Bereich Heizungsinstallation

#### 02.02.01 Abschnitt Demontage

#### Rohrleitungen demontieren im KG

Rohrleitungen demontieren im KG einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, aus Stahl demontieren, trennen und Sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, im Kellergeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.
Transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen,

Transportentfernung bis 50 km, Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die ausgewiesenen Mengen gliedern sich in Kleinmengen von jeweils 1-2 m, die beim Rückbau von Teilen der Steigstrangleitungen anfallen

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

02.02.01.1	Rohr demontieren DN10-25 Rohr demontieren DN10-25			
	33,6 m	n	EP	GP
02.02.01.2	Rohr demontieren DN32-50 Rohr demontieren DN32-50			
	20 m	n	EP	GP
02.02.01.3	Rohr demontieren DN65-80 Rohr demontieren DN65-80			
	2 m	n	EP	GP
02.02.01.4	Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG einschl.Verschraubungen, trennen, auf-/abladen, entsorgen			
	32 St	t	EP	GP

Übertrag: .....

LCI3(ui)	gaverz	Leiciiiis		Paunsdorf BAIX LV	/ Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.02.01.5	Absn	errarmatur demontieren DN50-8	80 im KG		
	Absp einsc	perrarmatur demontieren DN50 chl.Verschraubungen, trennen, prgen	-80 im KG		
			2 St	EP	GP
02.02.01.6	Wärr beste Kuns Beac fachç im Ki bis 3 entsc Entsc	medämmung demont. DN15-50 a medämmung demont. DN15-50 ehend aus Glas- (Kamalit-), Ste etstoff-Dämmmaterialien. gemä ehtung der erforderlichen Schut gerecht demontieren und als Sc ellergeschoss, Arbeitshöhe übe ,5 m, transportieren zur Verwei orgen, Transportentfernung bis orgungsgebühren werden vom schadstoffbelastet und gelten a 5-50	an Rohrinst. im K0 einwolle- und ß TRGS 521, unter zmaßnahmen ondermüll entsorge er Gelände/Fußbod tungsanlage, 50 km, die AN übernommen, S	n, en	
			178 m	EP	GP
02.02.01.7	Wärr beste Kuns Beac fachç im Ki bis 3 entsc Entsc	nedämmung demont. DN65-80 a medämmung demont. DN65-80 ehend aus Glas- (Kamalit-), Ste etstoff-Dämmmaterialien. gemä ehtung der erforderlichen Schut gerecht demontieren und als So ellergeschoss, Arbeitshöhe übe ,5 m, transportieren zur Verwei orgen, Transportentfernung bis orgungsgebühren werden vom schadstoffbelastet und gelten a 55-80	an Rohrinst. im K0 einwolle- und ß TRGS 521, unter zmaßnahmen ondermüll entsorge er Gelände/Fußbod tungsanlage, 50 km, die AN übernommen, S	n, en	
			12 m	EP	GP
	Rohr einsc Befe sortie einsc Rohr Kons Vers Dren	leitungen demontieren im Drem leitungen demontieren im Dren chl. Form- und Verbindungsstüdstigungen aus Stahl demontiere eren nach Werkstoffen, einschlichl. Entleeren des Bauelemente anschlüsse gegen Verschmutz olen, Halterungen, Auflagekon chraubungen und Anschlussleinpelgeschoss, Arbeitshöhe übe	npel cken sowie en, trennen und . Auf- und Abladen, es und Schützen de rung, mit Demontier struktionen, tungen, im	r en von en bis	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übertr	aa:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trans die En Stoffe	transportieren zur Verwertur sportentfernung bis 50 km, utsorgungsgebühren werden v sind nicht gefährlich, nicht so	vom AN übernomm	en,	rag:
Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation der nachfolgenden Leistungen zu berücksichtigen.					
	von je	usgewiesenen Mengen glie eweils 1-2 m, die beim Rück strangleitungen anfallen.			
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgepo	sitionen.		
02.02.01.8		lemontieren DN10-25 demontieren DN10-25	20 0 m	EP	GP
			28,8 m	EP	GP
02.02.01.9		lemontieren DN32-50 demontieren DN32-50			
			8 m	EP	GP
02.02.01.10		<b>lemontieren DN65-80</b> demontieren DN65-80			
			1 m	EP	GP
02.02.01.11	Abspe	rrarmatur demontieren DN15- errarmatur demontieren DN15 nl.Verschraubungen, trennen, egen	5-20 im Drempel		
			16 St	EP	GP
				Übert	rag:

BA Günselstraße 2-8  12.02 Bereich Heizungsinstallation  T. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  Übertrag:  2.02.01.12 Heizkörper demontieren  Heizkörper demontieren  einschließlich Armaturen, Konsolen und Zubehör  transportieren und entsorgen  HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu  demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu  kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und  nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu  übergeben.  172 St EP	Leistungsverzeichnis			Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013		
2.02 Bereich Heizungsinstallation  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  Übertrag:	01	LV	Gebäudetechnik			
Übertrag:  Z.02.01.12 Heizkörper demontieren Heizkörper demontieren Heizkörper demontieren Heizkörper und entsorgen HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP GP	02	BA	Günselstraße 2-8			
Übertrag:	02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
2.02.01.12 Heizkörper demontieren Heizkörper demontieren einschließlich Armaturen, Konsolen und Zubehör transportieren und entsorgen HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP	۱r.	Leistu		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2.02.01.12 Heizkörper demontieren Heizkörper demontieren einschließlich Armaturen, Konsolen und Zubehör transportieren und entsorgen HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP					Übe	rtrag:
Heizkörper demontieren einschließlich Armaturen, Konsolen und Zubehör transportieren und entsorgen HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP						3
einschließlich Armaturen, Konsolen und Zubehör transportieren und entsorgen HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP	2.02.01.					
transportieren und entsorgen HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP				lon und Zubobör		
HxLxT: ca. 600 mm x 1.500 mm x 180 mm  Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP				ien una Zabenoi		
demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP GP				x 180 mm		
demontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP GP		Die	vorhandenen Heizkostenv	ortoilor sind schadf	roi zu	
kennzeichnen, im Keller sicher zwischenzulagern und nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu übergeben.  172 St EP GP GP						
übergeben. 172 St EP GP GP						
172 St EP GP GP				pertausches an die	WSL zu	
summe 02.02.01		über	geben.			
				172 St	EP	GP
	Summe	02.02.01				
	Jan	02.02.01		De	emontage, Netto:	

Leistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02.02	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör			
		eitung aus geschweißtem Stahlroh			
		eitung aus geschweißtem Stahlroh		217-2,	
		sorte P235GH, mit Abnahmeprüfz DIN EN 10204, für Warmwasser, V			
		uden und Zentralen, einschl. der e			
		pefestigungen, mit Rohrschellen,			
		rschallgedämmt DIN 4109, Monta nde/Fußboden über 2 bis 5 m,	genone uber		
		hließlich der Schweißverbindung d	lurch		
	Gas-	Schweißen, Schweißmaterial			
	Dio o	usgewiesenen Mengen gliedern	sich in Klai	nmengen	
		usgewiesenen mengen gnedern eweils ca. 1-2 m, die beim Austa			
	Rohr	abschnitte anfallen.			
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgepositioner	٦.		
02.02.02.1	Gesc	nw. StR DN 15			
02.02.02.1		DN 15, EN 10217-2 - P235GH - T	C1		
	rtoni	514 10, 214 10217 2 1 200011 1		<b>-</b>	0.5
			24 m	EP	GP
02.02.02.2	: Gesc	hw. StR DN 20			
	Rohr	DN 20, EN 10217-2 - P235GH - T	C1		
			7,2 m	EP	GP
			7,2 111	EF	GF
02.02.02.3	Gesc	hw. StR DN 25			
	Rohr	DN 25, EN 10217-2 - P235GH - T	ΓC1		
			4,8 m	FP	GP
			4,0 111		<b>O</b> 1
02.02.02.4	Gescl	nw. StR DN 32			
	Rohr	DN 32, EN 10217-2 - P235GH - 1	ΓC1		
			1 m	EP	GP
02.02.02.5	Gescl	nw. StR DN 40			
	Rohr	DN 40, EN 10217-2 - P235GH - 1	ΓC1		
			1 m	EP	GP
02.02.02.6		hw. StR DN 50			
	Rohr	DN 50, EN 10217-2 - P235GH - T	ΓC1		
			1 m	EP	GP
				Übertr	ag:

Leistuii	gaverz	Zeiciiiis		Paunsdorf BA IX LV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
00 00 00 7		L OUR RN OF			
02.02.02.7		hw. StR DN 65	NI TO1		
	Ronr	DN 65, EN 10217-2 - P2350	5H - 1C1		
			1 m	EP	GP
00 00 00 0		L OUR RN 00			
02.02.02.8		hw. StR DN 80	NI TO1		
	Roni	DN 80, EN 10217-2 - P2350	5H - TCT		
			1 m	EP	GP
00 00 00 0		- DN 45			
02.02.02.9	•	n DN 15	Daviert 2D 00°		
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - 5 - P235GH	Bauart 3D - 90°		
	DIV.	0 1 200 011		<b>-</b>	0.5
			16 St	EP	GP
02.02.02.10	Boge	n DN 20			
02.02.02.10	U	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90°		
		0 - P235GH	Badair OB OO		
			8 St	FP	GP
			0.01	LI	01
02.02.02.11	Boge	n DN 25			
	Boge	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90°		
	DN 2	5 - P235GH			
			1 St	EP	GP
02.02.02.12	Boge	n DN 32			
	Boge	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90°		
	DN 3	2 - P235GH			
			1 St	EP	GP
00 00 00 40	_	DN 40			
02.02.02.13	U	n DN 40	D		
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - -0 - P235GH	Bauart 3D - 90		
		. 2000	4.01	ED	OD
			1 St	EY	GP
02.02.02.14	Boge	n DN 50			
	•	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90° - D	N	
		P235GH	<del>-</del>		
			1 St	EP	GP
				Übertra	ag:
Alla Einzalhat	NI-44-	- CUD	<u></u>	<u> </u>	15.00.2025 Soite 56

Leistungsverzeichnis				Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)			
01	LV	Gebäudetechnik					
02	BA	Günselstraße 2-8					
02.02	Bereich	Heizungsinstallation					
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
				Übertr	ag:		
					-g		
02.02.02.15	- 3	n DN 65					
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - P235GH	Bauart 3D - 90° - D	N			
	05 - 1	F233GH					
			1 St	EP	GP		
02.02.02.16	- 3	n DN 80	D				
		n 90° - EN 10253-2 - Typ A - P235GH	Bauart 3D - 90° - D	PN .			
ı		2000.1		==	0.0		
			1 St	EP	GP		
	T-Stü	ick					
	T-Sti	ick, DIN EN 10253-2, aus Ko	hlenstoffstahl, für				
	Rohr	leitung aus Stahlrohr DIN EN		nd			
		rohr DIN EN 10217-2,	achl Cabwainmatar	ial			
	Veib	indung durch Schweißen, ein	sciii. Scriweiisirialei	iai,			
02.02.02.17	7 T-Stii	ick DN 15 x DN 15					
		ick DN 15 x DN 15 - EN 102	53-2 - Tvn A -P2350	ЭH			
	. 0	2011 2011 10 1211 102	• •		0.0		
			1 St	EP	GP		
02.02.02.18	3 T-Stii	ick DN 20 x DN 20					
02.02.02.10		ick DN 20 x DN 20 - EN 102	53-2 - Tvn A -P2350	GH			
	. 0	2011 DIV 20 X DIV 20 211 102	• •		0.5		
			1 St	EP	GP		
02.02.02.19	a T-Stii	ick DN 25 x DN 25					
02.02.02.10		ick DN 25 x DN 25 - EN 102	53-2 - Tvn A -P2350	ЭH			
	. 0	2011 D11 20 X D11 20 211 102	• •		0.0		
			1 St	EP	GP		
02.02.02.20	) T-Stii	ick DN 50 x DN 50					
32.32.32.20		ick DN 50 x DN 50 - EN 102	53-2 - Tvn A -P2350	GH			
	. 011	DIT 00 / DIT 00 LIT 102	• •		O.D.		
1			1 St	EP	GP		
	Redu	zierstück					
		ızierstück, DIN EN 10253-1, a	aus Kohlenstoffstah	Ι,			
	für R	ohrleitung aus Stahlrohr DIN					
		hweißt, indung durch Schweißen, ein	echl Schweißmeter	ial			
	verb	indung durch Schweißen, ein	soni. Schwensmater	ıaı,			
1							
				الله م علال	og:		
Alla Einzalhat				Operin	ag:		

	9010.2			I dulisdoli BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
00 00 00 04	ъ.,	DN 45 / 00			
02.02.02.21		zierung DN 15 / 20			
	Redu	zierstück Kohlenstoffstahl D	Ourchm. DN 15/DN 20		
			4 St	EP	GP
02.02.02.22	Redu	zierung DN 20 / 25			
		zierstück Kohlenstoffstahl D	Ourchm DN 20/DN 25		
	rtodd	Ziorotaen rtermenetemetarm E	7 di oriiri. Di v 20/ Di v 20		
			_		
			4 St	EP	GP
02.02.02.23		zierung DN 25 / 32			
	Redu	zierstück Kohlenstoffstahl D	Ourchm. DN 25/DN 32		
			1 St	EP	GP
02.02.02.24	Redu	zierung DN 32 / 40			
		zierstück Kohlenstoffstahl D	Ourchm DN 32/DN 40		
	rtodd	Ziorotaen rtermenetemetarm E	Jaronini. Div 02/Biv 10		
			1 St	EP	GP
02.02.02.25		zierung DN 40 / 50			
	Redu	zierstück Kohlenstoffstahl D	Ourchm. DN 40/DN 50		
			1 St	EP	GP
02.02.02.26	Redu	zierung DN 65 / 50			
		zierstück Kohlenstoffstahl D	Ourchm. DN 65/DN 50		
			4.04	ED.	CD
			1 St	Er	GP
02.02.02.27	D!	miawuma DN 00 / 05			
02.02.02.27		zierung DN 80 / 65			
	Redu	zierstück Kohlenstoffstahl D	Ourchm. DN 80/DN 65		
			1 St	EP	GP
				Übertr	ag:
				Oboliu	~g·

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Überti	rag:
	Einsc	chweißmuffen			
	für S (St35 bei V DIN I	chweißmuffen tahlrohr DIN EN 10216-2, na 5.8/I), für Wasser, Verbindun Vandstärke > 3,2mm mit Sc EN 12732, Berechnungsspar indung durch Schweißen, eir	g durch Schweißen, hweißfasen nach nnung 100 %,		
02.02.02.28	Fine	chweißmuffen DN 15			
,2.02.02.20		chweißmuffen DN 15			
	Lino	Silvensilianen biv 10	2.01	ED	O.D.
			2 St	EP	GP
02.02.02.29		chweißmuffen DN 20 chweißmuffen DN 20			
			2 St	EP	GP
		chweißflansch			
	1.000 Bere EN 1 Werl	nach DIN EN 1092-1 aus S2 38 nach DIN EN 10250-2 bis chnungstemperatur von 300 0216-2 und DIN EN 10217-2 kstoffnummer 1.0345, indung durch Schweißen, eir	zu einer °C, für Stahlrohr nac 2 aus P235GH,	h DIN	
02.02.02.30	Vors	chweißflansch DN 50			
<b></b>	Vors	chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN50-PN6-S235	5JRG2	
			1 St	EP	GP
02.02.02.31	Vors	chweißflansch DN 65 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN65-PN6-S238	5JRG2	
			1 St	EP	GP
02.02.02.32	Vors	chweißflansch DN 80 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN80-PN6-S238	5JRG2	
			1 St	EP	GP
				Uberti	rag:

		zeichnis		r autisuoti DATA EV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02 02.02	BA Bereich	Günselstraße 2-8			
Vr.		Heizungsinstallation ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
NI.	Leistu	ngsbescriteibung	Menge/ Elilli.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				Ubertra	ag:
		schverbindungen herstellen F			
		schverbindungen herstellen			
		chließlich Lieferung der Sech e 5.6) nach DIN EN ISO 401		Δrn	
		e 5) nach DIN EN ISO 8673,		0111	
	`	gersil-C) nach DIN EN 1514	•		
02.02.02.33		schverbindung DN 50 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 50 - PN 6	5		
			1 St	EP	GP
02.02.02.34		schverbindung DN 65 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 65 - PN 6	<b>j</b>		
			4 St	EP	GP
02.02.02.35	Flans	schverbindung DN 80 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 80 - PN 6	5		
			1 St	EP	GP
02.02.02.36	Absp	perrventil DN 65			
		perrventil DN 50			
		au in vorhandene Rohrleitun			
		perrventil, für Warmwasser b Flanschanschluss, Gehäuse		JL-250.	
		landrad, metallisch dichtend		32 233,	
		schen-Absperrventil mit Falte			
		änge EN 558-1/1 mit wartun delabdichtung, Faltenbalg m			
		erheitsstopfbuchse	it Zusatziichei		
	einsc	chl. Dämmkappe aus PUR-F	lartschaumschalen m	it	
		rostenden Spannbändern i, DN 50			
			2 St	EP	GP
02.02.02.37	Kuaa	elhahn DN 15			
	_	elhahn DN 15			
		/asser, mit Flügelgriff, Schla	uchtülle und Kappe.		
	PN10		• •		
				_	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

Leistungsverzeichnis Paunsdorf BAIX LV				Gebäudetechnik (2401	
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
	Geharty Gew Kuns	chluss: 1/2" IG nach DIN ISC äuse: Messing vernickelt, Ki verchromt, Kugeldichtung: P vindedichtung: PTFE, Flachd ststoff peraturbereich: max. 110 °C	ugel: Messing PTFE, O-Ringe: Viton lichtung: NBR, Flügelg		
			8 St	EP	GP
2.02.02.38	Kuge für V PN1 Anso Geh hartv Gew Kuns	elhahn DN 20 elhahn DN 20 Vasser, mit Flügelgriff, Schla 0, chluss: 1/2" IG nach DIN ISC äuse: Messing vernickelt, Koverchromt, Kugeldichtung: Prindedichtung: PTFE, Flachd etstoff peraturbereich: max. 110 °C	O 228 ugel: Messing PTFE, O-Ringe: Viton dichtung: NBR, Flügelg	griff:	
	16111	peraturbereich. max. 110 C		EP	GP
			8 St	EP	GP
	Einb Geh Drud max max Anso mit k mit Ü <b>Kalk</b> <b>Die</b> Weit	ngabsperrventil au im Vorlauf, Absperrung r äuse aus Messing skstufe: PN 16 . Wassertemperatur: 120 °C . Differenzdruck: 1,5 bar chluss: Außengewinde Kompakt-Armaturenwärmed Übergangsverschraubungen kulationshinweis: Raumhöhe im Drempel ist terhin ist die Zugänglichke	ämmschale, gemäß G auf Stahlrohr auf ca. 1 m begrenz eit zum Drempel nur	t. über	
	Eins Dad und Aufg Rau Dies Einh	stiegsluken in einigen Trep urch ist von erschwerten i beim Transport auszugeh grund der baulichen Gegel mtemperaturen auszugeh se erschwerten Bedingung neitspreiskalkulation der n erücksichtigen.	openhäusern möglicl Bedingungen bei der Ien. benheiten ist von erh en. Ien sind bei der	h. r Montage höhten	
				Übertr	ag:
o Einzolhotr				- Coordinate of the coordinate	15.00.2025 Coito

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
02 02 02 20	Ct	ahanamuantii DN 45			
02.02.02.39	_	absperrventil DN 15			
	Straing	absperrventil DN 15			
			6 St	EP	GP
02.02.02.40	Strang	absperrventil DN 20			
	_	absperrventil DN 20			
	J	•			
			10 St	EP	GP
	Strang	regulierventil			
	Strang	regulierventil			
		elles Ventil zum hydraulischen A			
		flusses in Heizanlagen, Absperri sitionsanzeige	iunktion		
		ängig von der Einstellfunktion			
		stellung sichtbar von allen Seite	n		
		shahn und Messnippel tionaler Durchfluss möglich			
		dichtende, parallel angeordnete	Messnippel		
		ate A nach ISO 5208			
	Drucks DN 15	stufe PN 20			
		gewinde nach ISO 228/1			
	Tempe	eraturbereich: -20–120 °C			
		ax. 2,5 bar gehäuse DZR			
		verchromt			
	O-Ring	ge EPDM			
		mpakt-Armaturenwärmedämms ergangsverschraubungen auf S		SEG,	
	THIL OD	ergangsverschlaubungen auf S	tariiiOrii		
02.02.02.41	Strang	regulierventil DN 15			
	Strang	regulierventil DN 15			
			6 St	EP	GP
02.02.02.42	Ctron-	regulierventil DN 20			
02.02.02.42	_	regulierventil DN 20			
	Suang	neguliei ventili DIN 20			
			10 St	ED	GP
			10 31	∟I	OI
				en .	
				Ubertra	ag:

Leistun	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
2.02.02.43	Anec	hluss an Bestand DN 15			
72.02.02.73		hluss an Rohrleitung Stahl DN	J15		
		chluss zum Austausch der Stra		tia	
		ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitur	•	•	
		chl. Entfernen der Wärmedäm			
		hlussstelle, mit Rohr aus naht		hl.	
	der e	erforderlichen Verbindungsstü	же		
			12 St	EP	GP
2.02.02.44	Ansc	hluss an Bestand DN 20			
	Anso	hluss an Rohrleitung Stahl DN	1 20		
		hluss zum Austausch der Stra		en,	
		rh. Stahl-Rohrleitung, Medium		II	
		ernen der Wärmedämmung ar aus nahtlosem Stahl, einschl			
		indungsstücke	der erforderlicher		
			20 St	EP	GP
			20 01	<u> </u>	01
02.02.02.45	Heizk	körper-Anschlüsse an Rohrleiti	ung Stahl DN 15		
		körper-Anschlüsse an Rohrlei			
		chlüsse zum Austausch eines		r- und	
		klauf herstellen, in vorh. Stahl- hbleibendem Nabenabstand d		hlüsse	
		um Wasser, kürzen der Anscl			
		eiden und Anpassen an die H		nd	
		n Wandabstand, mit Rohr aus			
	einsc	chl. der erforderlichen Verbind	ungsstücke		
			164 St	EP	GP
02.02.02.46	Beze	ichnungsschilder			
	Beze	eichnungsschilder, B x H 100 x	: 52 mm, mit		
		zeiliger, eingesteckter Beschr			
		ststoffabdeckung. Auf Haltern		M8,	
		stigungsgrund Mauerwerk und Istahlkonstruktion, einschließli			
		stigungsmaterial und farbigen		ïr	
		und Rücklauf, in Farbe und A			
			32 St	EP	GP
Summe 0	12 02 02				
ounnie d	72.02.02		Rohrleitungen und	Zubehör. Netto:	

Leistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013				
01	LV	Gebäudetechnik							
02	BA	Günselstraße 2-8							
02.02	Bereich	Heizungsinstallation							
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
02.02.03	Abschnitt	Wärmedämmung							
	Rohri	solierung 100% (VL/RL sichtbar	- KG)						
		solierung mit Alu-Grobkornumn							
		e nach Angabe, Dämmstärke n oaren Bereichen im Kellergesch		2116					
		efertigten Mineralfaserschalen, \							
		W/mk, einseitig geschlitzt, nich							
	gemäß GEG, Außenbeschichtung aus selbstklebender								
		Aluminiumfolie. Außenummantelung aus Aluminiumblechfolie (Grobkorn, 0,2							
		mm), Längs- und Quernähte sind zusätzlich							
		diffusionsdicht zu verkleben, 8 cm breit, Dämmungsendstöße mit verzahnten Manschetten liefern und							
		Dämmungsendstöße mit verzahnten Manschetten liefern und montieren.							
		1,5 m vor und nach den Decken- und Brandwanddurch-							
	führu	ngen sind die Dämmschalen zu	ısätzlich umlaufe						
		nktem Stahlbindedraht zu befes							
	vorte	xt bezieht sich auf Folgepositio	nen.						
02.02.03.1	Rohri	solierung DN 15							
		solierung DN 15, Dicke 20 mm.							
		,	22 m	EP	GP				
			22 111	LF	GF				
02.02.03.2	. Rohri	solierung DN 20							
		solierung DN 20, Dicke 20 mm.							
		<i>y</i>		EP	GP				
			28 m	EP	GP				
02.02.03.3	Rohri	solierung DN 25							
		solierung DN 25, Dicke 30 mm.							
				ED	OD				
			15 m	EP	GP				
02.02.03.4	Rohri	solierung DN 32							
		solierung DN 32, Dicke 40 mm.	_						
					0.0				
			41 m	EP	GP				
02.02.03.5	Rohri	solierung DN 40							
0000.0		solierung DN 40, Dicke 50 mm.							
	1101111	Selectaring Bit 10, Bloke 60 min.			0.5				
			35 m	EP	GP				
02.02.03.6	Rohri	solierung DN 50							
		solierung DN 50, Dicke 60 mm.	_						
		J . 1 22, = 151.12 30 /111111		ED.	CD				
			27 m	EY	GP				
				Übertr	ag:				
					<del>-</del>				

	Rohr Rohr Rohr	Günselstraße 2-8 Heizungsinstallation ngsbeschreibung isolierung DN 65 isolierung DN 65, Dicke 70 mm.	Menge/ Einh.	Preis (EP) Übertra	Gesamt (GP)
Nr. <b>02.02.03.7</b>	Rohri Rohr	isolierung DN 65 isolierung DN 65, Dicke 70 mm.			
02.02.03.7	Rohr Rohr Rohr	isolierung DN 65 isolierung DN 65, Dicke 70 mm.			
	Rohr Rohr	isolierung DN 65, Dicke 70 mm.	21 m	Ubertra	ag:
	Rohr Rohr	isolierung DN 65, Dicke 70 mm.	21 m		
02.02.03.8	Rohr	·	21 m		
02.02.03.8			21 m		
02.02.03.8				EP	GP
02.02.03.8		!!!			
		isolierung DN 80 isolierung DN 80, Dicke 100 mm.			
	1 (0111	isolierung DIV 00, Dicke 100 mm.			0.5
			1 m	EP	GP
02.02.03.9	Isolie	rung Bogen DN 15			
		rung Bogen DN 15, Dicke 20 mm.			
			29 St	FP	GP
			20 01		
02.02.03.10	Isolie	rung Bogen DN 20			
	Isolie	rung Bogen DN 20, Dicke 20 mm.			
			45 St	EP	GP
02.02.03.11		rung Bogen DN 25			
	ISOHE	rung Bogen DN 25, Dicke 30 mm.			
			10 St	EP	GP
02.02.03.12	Isolie	rung Bogen DN 32			
		rung Bogen DN 32, Dicke 40 mm.			
			13 St	FP	GP
			10 01		<b>O</b> 1
02.02.03.13	Isolie	rung Bogen DN 40			
	Isolie	rung Bogen DN 40, Dicke 50 mm.			
			11 St	EP	GP
02.02.03.14		rung Bogen DN 50			
	ISOHE	rung Bogen DN 50, Dicke 60 mm.			
			4 St	EP	GP
02.02.03.15	Isolie	rung Bogen DN 65			
		rung Bogen DN 65, Dicke 70 mm.			
		,	15 St	FP	GP
			13 31	LI	<b>J</b> i
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
02.02.03.16	6 Isoli	erung Bogen DN 80			
	Isoli	erung Bogen DN 80, Dicke	100 mm.		
			1 St	EP	GP
	5.1	1			
		risolierung 100% (VL/RL nich risolierung	it sichtbar - Strange)		
		Risollerung Se nach Angabe, Dämmstär	ke nach Angabe, an	Strängen.	
	best	ehend aus vorgefertigten M	ineralfaserschalen mi	it	
		r Wärmeleitfähigkeit von 0,0			
		6, einseitig geschlitzt, nicht t 2, mit Außenbeschichtung a			
		niniumfolie, Längs- und Que		h	
	diffu	sionsdicht zu verkleben, 8 c	m breit.		
		n vor und nach Decken- un die Dämmschalen zusätzlic		nrungen	
		inktem Stahlbindedraht zu b			
	Vort	ext bezieht sich auf Folgepo	sitionen.		
02.02.03.17	7 Rohi	risolierung DN 15			
		risolierung DN 15, Dicke 20	mm.		
		,	201,6 m	EP	GP
			201,0111	CF	GF
02.02.03.18	3 Rohi	risolierung DN 20			
	Roh	risolierung DN 20, Dicke 20	mm.		
			336 m	EP	GP
02.02.03.19	Rohi	risolierung DN 25			
	Roh	risolierung DN 25, Dicke 30	mm.		
			1 m	EP	GP
02.02.03.20		risolierung DN 32			
	Roh	risolierung DN 32, Dicke 40	mm.		
			1 m	EP	GP
00 00 00 0		deellemme DN 40			
02.02.03.21		risolierung DN 40	mm		
	Kon	risolierung DN 40, Dicke 50			
			1 m	EP	GP
				Übert	rag:

	9010			T dulisdon BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
			Manag/Fink	Drain (FD)	Gesamt (GP)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesami (GP)
				Übertra	ag:
02.02.03.22	. Dobr	isolierung DN 50			
02.02.03.22					
	Ronr	isolierung DN 50, Dicke 60 mm.			
			1 m	EP	GP
02.02.03.23	Rohr	isolierung DN 65			
		isolierung DN 65, Dicke70 mm.			
		g			
			18 m	EP	GP
02.02.03.24	Rohr	isolierung DN 80			
	Rohr	isolierung DN 80, Dicke 100 mm	۱.		
			1 m	ED	GP
			1 111	LI	GI
02.02.03.25	laalia	erung Bogen DN 15			
02.02.03.23					
	ISOIIE	erung Bogen DN 15, Dicke 20 mr	m.		
			10 St	EP	GP
02.02.03.26	Isolie	erung Bogen DN 20			
		erung Bogen DN 20, Dicke 20 mr	m		
	100110	rang Bogen Bit 20, Bloke 20 iiii			
			14 St	EP	GP
02.02.03.27	' Isolie	erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 30 mr	m.		
			1 St	ED	GP
			1 31	EF	GP
02 02 02 20	la alia	www. Dames DN 22			
02.02.03.28		erung Bogen DN 32			
	Isolie	erung Bogen DN 32, Dicke 40 mr	m.		
			1 St	EP	GP
02.02.03.29	Isolie	erung Bogen DN 40			
		erung Bogen DN 40, Dicke 50 mr	m		
	100110	rang Bogen Bit 40, Bloke 00 iiii			
			1 St	EP	GP
02.02.03.30	Isolie	erung Bogen DN 50			
	Isolie	erung Bogen DN 50, Dicke 60 mr	m.		
				ED	GP
			1 St	CF	GF
				en .	
				Ubertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik				
02	BA	Günselstraße 2-8				
02.02	Bereich	Heizungsinstallation				
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (E	EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:	
02.02.03.31	Isolier	ung Bogen DN 65				
02.02.00.01		ung Bogen DN 65, Dicke 70 mm.				
			0.04	ED	CD.	
			6 St	EP	GP .	•••••
02.02.03.32	Isolier	ung Bogen DN 80				
		ung Bogen DN 80, Dicke 100 mm	ı <b>.</b>			
			1 St	FP	GP	
			1 01	L1	01 .	
02.02.03.33	Umma mit Ku Kleber Gesan (Vorlat Achsa Monta Folien: Farbe max. ( Einhei 1 Vorla Minera mit 20	ntelung der Rohrisolierung Steigs intelung der Rohrisolierung Steigs inststofffolie, Längs- und Rundnäl n/Kaltschweißen verschweißt, als int-Ummantelung der Steigstranguf- und Rücklaufleitung gemeinsabstand Vor-und Rücklauf < 100 mgehöhe bis 2,6 mstärke 0,2 mmweiß Gesamtumfang Ummantelung ca.   tspreis gilt für: aufleitung DN 15-20, gedämmt malwolle und 1 Rücklaufleitung DN mm Mineralwolle.  neralwolleisolierung ist separat au	stränge nte durch umlaufende Doppelleitung m ummanteln) nm  400 mm  it 20 mm 15-20, gedämi	mt		
			178 m	EP	GP .	
02.02.03.34	Umma mit Ku Kleber Umma (Vorlar Achsa Monta Folien Farbe	ntelung der Rohrisolierung Steigs antelung der Rohrisolierung Steigs nststofffolie, Längs- und Rundnäl n/Kaltschweißen verschweißt, als antelung der Steigstrangleitungen uf- und Rücklaufleitung separat ur bstand Vor-und Rücklauf > 100 m gehöhe bis 2,6 m stärke 0,2 mm weiß Gesamtumfang Ummantelung ca.	stränge nte durch umlaufende mmanteln) nm	)		
	- Fortset	tzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

01	LV	Gebäudetechnik			
)2	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>	, ,	bertrag:
				O	beiliag
		eitspreis gilt für:			
		rlaufleitung DN 15-20, gedä			
		ralwolle <b>und</b> 1 Rücklaufleit 0 mm Mineralwolle.	ung DN 15-20, gedäm	nmt	
		o mm willeralwolle. /lineralwolleisolierung ist se	eparat ausgeschrieber	١.	
		J			CD
			104,8 m	EP	GP
2.02.03.35	Zulad	ge für Ummantelung der Rol	hrisolieruna Steiasträr	nae	
	•	ge für Ummantelung der Ro		-	
		Cunststofffolie,	gg	90	
		usschnitte Rohrabzweig,			
	je He	eizkörper (Vor- und Rücklau	uf)		
			164 St	EP	GP
	Rohr	isolierung 200% (VL sichtba	ar - Drempel)		
		isolierung			
		se nach Angabe, Dämmstä	rke nach Angabe, im I	Drempel.	
		ehend aus vorgefertigten M			
		Wärmeleitfähigkeit von 0,0			
		mung für Rohrleitungen, di			
		% gemäß GEG, einseitig ge		ar,	
		äß DIN 4102, mit Außenbe		4-	
		stklebender Aluminiumfolie, zusätzlich diffusionsdicht z		te	
	breit.		u verkieberi, o ciri		
		n vor und nach Decken- un	d Brandwanddurchfüh	rungen	
		die Dämmschalen zusätzlic			
	verzi	nktem Stahlbindedraht zu t	oefestigen.		
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgepo	ositionen.		
	Kalk	ulationshinweis:			
		Raumhöhe im Drempel is:	t auf ca. 1 m begrenz	zt.	
		erhin ist die Zugänglichk			
		tiegsluken in einigen Tre			
	Dad	urch ist von erschwerten	Bedingungen bei de	r Montage	
	und	beim Transport auszugel	hen.	_	
		rund der baulichen Gege		höhten	
		mtemperaturen auszugeh			
		e erschwerten Bedingung			
		eitspreiskalkulation der r	nachfolgenden Leist	ungen	
	zu b	erücksichtigen.			
				Ü	lbertrag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation	Menge/ Einh.	Droin (ED)	Cocomt (CD)
Nr.	Leisti	ıngsbeschreibung	Wenge/ Einn.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertr	ag:
02.02.03.36	Roh	risolierung DN 15			
	Roh	risolierung DN 15, Dicke 40 m	nm.		
			22 m	EP	GP
02.02.03.37		risolierung DN 20 risolierung DN 20, Dicke 40 m	am.		
	Kon	risolierung DN 20, Dicke 40 fi			
			31 m	EP	GP
02.02.03.38	B Roh	risolierung DN 25			
		risolierung DN 25, Dicke 60 m	nm.		
		,	15 m	FP	GP
			10 111		01
02.02.03.39	Roh	risolierung DN 32			
	Roh	risolierung DN 32, Dicke 80 m	nm.		
			41 m	EP	GP
02.02.03.40		risolierung DN 40			
	Ron	risolierung DN 40, Dicke 100	mm.		
			35 m	EP	GP
02.02.03.41	Roh	risolierung DN 50			
02.02.00.41		risolierung DN 50, Dicke 120	mm.		
		<b>3</b> ,	27 m	ED	GP
			27 111	LF	GF
02.02.03.42	Roh	risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke 140	mm.		
			22 m	EP	GP
02.02.03.43		risolierung DN 80			
	Roh	risolierung DN 80, Dicke 200	mm.		
			1 m	EP	GP
02.02.03.44	l leali	erung Bogen DN 15			
JE.UE.UJ.44		erung Bogen DN 15, Dicke 40	) mm.		
	.55	g = -g = 11 10,		ED	GP
			18 St	CF	GF
				Übertr	ag:
					=

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.02.03.45	i Isolie	erung Bogen DN 20			
	Isolie	erung Bogen DN 20, Dicke 40	mm.		
			30 St	EP	GP
02.02.03.46	Isolierung Bogen DN 25 Isolierung Bogen DN 25, Dicke 60 mm.		mm		
	ISOHE	erung bogen DN 25, Dicke 60			
			10 St	EP	GP
02.02.03.47	' Isolie	erung Bogen DN 32			
02.02.00.47		erung Bogen DN 32, Dicke 80	mm.		
		,	11 St	FP	GP
			11 00	LI	01
02.02.03.48	lsolie	erung Bogen DN 40			
	Isolie	erung Bogen DN 40, Dicke 100	0 mm.		
			7 St	EP	GP
02.02.03.49		erung Bogen DN 50			
	ISOII	erung Bogen DN 50, Dicke 120	) mm.		
			4 St	EP	GP
02.02.03.50	) leolid	erung Bogen DN 65			
,		erung Bogen DN 65, Dicke 140	0 mm.		
		3 3 ,	5 St	EP	GP
			3 31	∟ı	Gi
02.02.03.51	Isolie	erung Bogen DN 80			
	Isolie	erung Bogen DN 80, Dicke 200	0 mm.		
			1 St	EP	GP
	Ct a im	vivalla Dienida abutua abala			
		wolle-Brandschutzschale			
		brennbar, druckfest, kaschier	t mit		
	gitter	netzverstärkter Aluminium-Sa	ndwich-Folie,		
		eitig geschlitzt liefern und mon			
		au gemäß Allgemeinen bauau zeugnissen	isicilliciteti		
		ext bezieht sich auf Folgeposit	ionen.		
00 00 00 50		and Board of A. S. S.			
02.02.03.52	Steinwolle-Brandschutzschale DN 15 Steinwolle-Brandschutzschale DN 15, Dick				
	Stell	iwone-brandschutzschale DN			
			28,8 m	EP	GP
				سفت مراثا	og:
U. F: " :		:- TUD		Opertr	ag:
Alla Einzalbat	rägo Notto	in CLID		Obciti	

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ıg:
02.02.03.53	Steinw	olle-Brandschutzschale DN 20			
		olle-Brandschutzschale DN 20,	Dicke 20 mm		
		·	4,8 m	ED	GP
			4,0 111	LI	01
02.02.03.54	Steinw	olle-Brandschutzschale DN 25			
	Steinw	olle-Brandschutzschale DN 25,	Dicke 20 mm		
			4,8 m	EP	GP
			•		
02.02.03.55	Steinw	olle-Brandschutzschale DN 32			
	Steinw	olle-Brandschutzschale DN 32,	Dicke 22,5 mm		
			4 m	EP	GP
02.02.03.56		olle-Brandschutzschale DN 40			
	Steinw	olle-Brandschutzschale DN 40,	Dicke 26 mm		
			3,2 m	EP	GP
00 00 00 57	01.1	alla Barada da da alababa BN 50			
02.02.03.57		volle-Brandschutzschale DN 50	Diaka 20 mm		
	Stelliw	olle-Brandschutzschale DN 50,			
			1,6 m	EP	GP
02.02.03.58	Stoinw	olle-Brandschutzschale DN 65			
02.02.00.00		olle-Brandschutzschale DN 65,	Dicke 40 mm		
				ED.	GP
			5,6 m	EP	GP
02.02.03.59	Steinw	olle-Brandschutzschale DN 80			
		olle-Brandschutzschale DN 80,	Dicke 70 mm		
			1 m	FP	GP
					<u> </u>
Summe 0	2.02.03				
		Wärmedämmung, Netto:			

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		3	<u> </u>	· /	,

## 02.02.04 Abschnitt Heizflächen und Zubehör

## Kompaktheizkörper

Feinprofilierter Universalheizkörper aus Qualitätsstahl (nach DC 01), ein-, doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung, mit fest verschweißten Seitenverkleidungen, werksseitig montierte (aufgesteckte) zur Innenreinigung leicht abnehmbare Design-Abdeckung, Wärmeleistung nach EN 442 für Warmwasseranlagen mit einer Betriebstemperatur bis max. 110 °C, druckgeprüft für einen Betriebsdruck bis 6 bar, mit Vor- und Rücklaufanschluss 21,3 mm (G 1/2") für den seitlichen Anschluss, ATL-Grundierung mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung (nach DIN 55 900), Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), verpackt in umweltfreundlicher Transport- und Montageverpackung, Werksgarantie auf Dichtigkeit und Beschichtung, mit Bohrkonsole, einschließlich Federzugkonsole liefern und montieren.

Anschlüsse: 2 x 21,3 mm (G  $\frac{1}{2}$ "), Innengewinde, nach ISO 228

Betriebsdruck: 6 bar Prüfdruck: 8 bar

Temperatur: max. 110 °C

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

## 02.02.04.1 Kompaktheizkörper H/L/T 600/600/61

Kompaktheizkörper H/L/T 600/600/61

Typ: 11

		4 St	EP	GP
02.02.04.2	Kompaktheizkörper H/L/T 600/600/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/600/100 Typ: 22			
		1 St	EP	GP
02.02.04.3	Kompaktheizkörper H/L/T 600/700/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/700/100 Typ: 22			
		32 St	EP	GP

Übertrag: .....

					·
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		.g			
				Ubertr	ag:
02.02.04.4		paktheizkörper H/L/T 600/800/100 paktheizkörper H/L/T 600/800/100 22	)		
			24 St	EP	GP
02.02.04.5	=	oaktheizkörper H/L/T 600/900/100 oaktheizkörper H/L/T 600/900/100 22	)		
			39 St	EP	GP
02.02.04.6		paktheizkörper H/L/T 600/900/155 paktheizkörper H/L/T 600/900/155 33	;		
			1 St	EP	GP
02.02.04.7	-	paktheizkörper H/L/T 600/1000/100 paktheizkörper H/L/T 600/1000/10 22	00		
			11 St	EP	GP
02.02.04.8	=	paktheizkörper H/L/T 600/1100/100 paktheizkörper H/L/T 600/1100/10 22	00		
			4 St	EP	GP
02.02.04.9		paktheizkörper H/L/T 600/1100/155 paktheizkörper H/L/T 600/1100/15 33	55		
			15 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 02 04 40	<b>V</b> amora	.l.db a ink ii maan 177 (7 000/4 200/4 55		Übertra	ag:
02.02.04.10	•	uktheizkörper H/L/T 600/1200/155 aktheizkörper H/L/T 600/1200/155 3	j		
			24 St	EP	GP
02.02.04.11	=	aktheizkörper H/L/T 600/1300/155 aktheizkörper H/L/T 600/1300/155 3	5		
			2 St	EP	GP
02.02.04.12		aktheizkörper H/L/T 600/1400/155 aktheizkörper H/L/T 600/1400/155 3	5		
			5 St	EP	GP
02.02.04.13		aktheizkörper H/L/T 600/1600/155 aktheizkörper H/L/T 600/1600/155 3	5		
			2 St	EP	GP
02.02.04.14	Therm DIN EN Frostso begrer	ostatkopf ostatkopf N 215, mit eingebautem Flüssigke chutzstellung, auf individuellen Sc nz- und blockierbar, mit Einstellme eraturbereich 6 bis 28 Grad, mit N	ollwert erkscheibe,		
			164 St	EP	GP
02.02.04.15	Heizkö mit Fei Zulass optisch vernick	rperventilgehäuse brperventilgehäuse instvoreinstellung, gemäß DIN EN ung, mit Voreinstellung durch Kul ner Einstellkontrolle, Gehäuse aus kelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Ar chselbar.	isse und s Messing MS 5		
	- Fortset	zung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

	9	zeicnnis		Paunsdorf BA IX LV				
01	LV	Gebäudetechnik						
)2	BA	Günselstraße 2-8						
02.02	Bereich	Heizungsinstallation						
r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
				Übertr	ag:			
		nnische Daten:						
		orm: Durchgangs- ode	r Eckausführung					
		nweite: DN 10						
		kstufe: PN 10 . Differenzdruck: 0,6 ba	ar.					
		. Medientemperatur: 12						
		Wert: 0,57 m3/h						
		/ert: 0,02 - 0,48 m3/h						
	Anso	chluss: Rp 3/8						
			164 St	EP	GP			
2.02.04.16		daufverschraubung						
		klaufverschraubung	140.50					
			aus MS 58, absperrbar,					
		lierbar, mit Anschlussn Entleerungsarmatur, R	noglichkeit für aumaße nach DIN 3842 Re	eihe 1				
			Verschlusskappe mit O-R					
		vorbereitet für Gewinde- und Klemmverbindungen						
		ndruck: PN 10						
		. Temperatur: 120 °C						
		orm: Durchgangs- ode chluss/NW: DN 15	r Eckaustuhrung					
		rfläche: matt vernickelt						
			164 St	EP	GP			
Summe 0	2.02.04							
			Heizflächen und	Zubehör, Netto:				

02.02.05.1 Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP	01	_eistungsverzeichnis			Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
02.02 Bereich Heizungsinstallation Nr. Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) Gesa 02.02.05 Abschnitt Sonstiges 02.02.05.1 Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP		LV	Gebäudetechnik			
D2.02.05 Abschnitt Sonstiges  D2.02.05.1 Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP	02	ВА	Günselstraße 2-8			
D2.02.05 Abschnitt Sonstiges  D2.02.05.1 Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP	02.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP	lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Hydraulischer Abgleich - 16 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück   1 St EP	2.02.05	Abschnitt	Sonstiges			
eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP	2.02.05.1	Hydra	ulischer Abgleich - 16 Strär	ıge		
und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück   1 St EP						
Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück   1 St EP					te	
Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP					renden	
Anzahl der Regulierventile: bis 16 Stück  1 St EP		Firma	selbst zu ermitteln.			
1 St EP				6 Ctirals		
Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen Anfertigen und Ablieferung von Abrechnungs- und Revisionsunterlagen, gemäß Vorbemerkungen und Besonderen Vertragsbedingungen Bauleistungen (BVB) sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch  GP		Anzan	ii dei Reguliei verillie. bis i	o Stuck		
Revisionsunterlagen Anfertigen und Ablieferung von Abrechnungs- und Revisionsunterlagen, gemäß Vorbemerkungen und Besonderen Vertragsbedingungen Bauleistungen (BVB) sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch GP  Oz.02.05.3 Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.				1 St	EP	GP
Anfertigen und Ablieferung von Abrechnungs- und Revisionsunterlagen, gemäß Vorbemerkungen und Besonderen Vertragsbedingungen Bauleistungen (BVB) sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch GP	2.02.05.2		<del>-</del>			
Revisionsunterlagen, gemäß Vorbemerkungen und Besonderen Vertragsbedingungen Bauleistungen (BVB) sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch GP  02.02.05.3 Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP				Abrechnunge und		
Besonderen Vertragsbedingungen Bauleistungen (BVB) sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch GP						
(mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch  GP  D2.02.05.3 Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP		Besor	nderen Vertragsbedingung		B)	
1 Psch GP  D2.02.05.3 Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP						
D2.02.05.3 Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP		(IIIItZu	neremue ontenagen)			
Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP				1 Psch		GP
Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP	2.02.05.3	Frstell	lung von Bestandsplänen			
Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP GP			-			
und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP GP		Zwei S	Sätze der Bestandsgrundri		f	
1 St EP GP GP						
		una a	wg-Dater sind dem AG Zu	ubergeben.		
Summe 02.02.05				1 St	EP	GP
	Summe (	02.02.05				
Sonstiges, Netto:				S	onstiges, Netto:	
Summa Davaiah 02.02	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Daraiah (	00.00			
Summe Bereich 02.02  Heizungsinstallation, Netto:	summe i	bereich (	J2.U2	Haizungeins	stallation Notto:	
				-		
zzgl. MwSt. (19,0 %):				zzgl.	. MwSt. (19,0 %):	
Gesamtsumme, Brutto:						
Gesamtsumme, Brutto:						

### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

					, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

## 02.03 Bereich Lüftungsinstallation

### 02.03.01 Abschnitt Demontage

## 02.03.01.1 Demontage Bestandsabluftelement

Demontage Bestandsabluftelement aus Stahlblech, einschließlich Kanalanschluss, demontieren und fachgerecht entsorgen

96 St EP ...... GP .....

## 02.03.01.2 Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200

Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200 einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus verzinktem Stahl demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Drempelgeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

## Kalkulationshinweis:

Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.

6 m EP ..... GP .....

## 02.03.01.3 Demontage Dachventilator

Demontage Dachventilator Bestandsdachventilator mit E-Motor, Radiallaufrad, Haube und Unterteil aus Stahl bzw. Kunststoff einschließlich allem Zubehör Volumenstrom: 1.000 m³/h

Nenngröße: 315 Masse: ca. 50 kg

Ventilator elektrisch freischalten, vom bestehenden Dachsockel lösen, vom Dach transportieren einschl. Auf- und Abladen, transportieren zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:	

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	50 km die En	rtungsanlage, entsorgen, Tran , tsorgungsgebühren werden vo sind nicht gefährlich, nicht sch	m AN übernomme	3	ag:
			2 St	EP	GP
02.03.01.4	Demoi Decke L x B: aus St Kellerg 3,5 m, Transp die En	ntage Reinigungsöffnung Lüftur ntage Reinigungsöffnung Lüftur nmontage ca. 800 mm x 800 mm ahlblech, einschl. Auf- und Abl geschoss, Arbeitshöhe über Ge transportieren zur Verwertung portentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden vo sind nicht gefährlich, nicht sch	ngsschacht KG aden, im elände/Fußboden b sanlage, entsorger m AN übernomme	١,	
			8 St	EP	GP
Summe 0	2.03.01		Dem	ontage, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

## 02.03.02 Abschnitt Lüftungsinstallation WE

## 02.03.02.1 Abluftelement

Abluftelement

Abluftautomat mit integriertem

Konstant-Volumenstromregler aus einem verschleißfreien Regelelement, bestehend aus einem Regelblatt sowie einer Rückholfeder zur automatischen

Volumenstrom-Konstantregelung, ohne Hilfsenergie, mit lageunabhängiger Regelungsfunktion, Regelungseinsatz ohne Werkzeuge und ohne Ventilabbau zur Reinigung herausziehbar;

Gehäuse aus Kunststoff, glatt, ohne Gitter oder sichtbare und schmale luftführende Spalte, Lufteinlass optisch verdeckt auf der Oberseite, Front gewölbt und separat abnehmbar, Befestigung des Elementes mit verdeckt angeordneten Schrauben auf Wänden vor bestehender Abluftkanalöffnung

## Technische Daten

- Luftvolumenstrom: 45 m³/h
- Breite: 154 mmHöhe: 162 mm
- Tiefe (ohne Stutzen): 51 mm
- max. Schall-Leistungspegel bei 136 Pa: 38 dB(A)
- Regelfunktion wirksam ab: 40 Pa
- Farbe: Weiß

48 St	FP	GP
40 JL	LI	GF

## 02.03.02.2 Kaltrauchsperre

Kaltrauchsperre

zur Verhinderung von Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, bzw. Verschluss von Absperrvorrichtungen. Magnetverschluss sichert bei Winddruck und Anlagenstillstand. Zum Einbau oder zur Nachrüstung in Abluftanlagen nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6. Einbau in Anschlussleitung des Abluftventils. TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Regelliste C des DIBt. DN 125.

1946-6. Einbau in Anschlussleitung TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Regelli DN 125, Einbaulänge 50 mm Temperaturbeständigkeit 260°C.	des Abluftventils.	DIIN	
	48 St	EP	GP
Summe 02.03.02	Lüftungsinstall	ation WE, Netto:	
Alle Einzelbeträge Netto in EUR			15.08.2025 - Seite 80

	11901012	eichnis		Paunsdorf BA IX I	,				
01	LV	Gebäudetechnik							
02	BA	Günselstraße 2-8							
02.03	Bereich	Lüftungsinstallation							
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
2.03.03	Abschnitt	Lüftungsinstallation Dren	npel / Dach						
			-						
		Luftleitungen und Formstüc							
	Runde Stahlb	e Luftleitungen und Formstü	cke aus verzinktem						
		elfalzrohr mit Außenfalz und	Verformungssperre	für					
		ußenfalz und schmiermittelr							
		nach DIN EN 1506,							
		chtheitsklasse D nach DIN E wert des statischen Druckes							
		V 250 mm mit Doppelsicke a	•						
		ung der mechanischen Stab							
		eile mit Steckverbindungen	•						
		erter Doppellippendichtung a ngsbeständigem EPDM-Gur							
		ecktiefen in Abhängigkeit der							
		Se gemäß DIN EN 1506.							
		al							
	Mater	ıaı ıktes Stahlblech, Güte DIN E	EN 103/16 hzw. DIN I	=NI					
		-DX 51D, Zinkauflage 140 b		_14					
		teile abweichend in angeme		tät.					
	Nach	DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkoberfläche							
		en und durch Oxidation dun		mache					
		nnen maschinenbedingte Be							
	auftre								
		tzbereich min./max15 C° b	ois 80 C°						
		ardrohrlänge 3000 mm te Nennweite 80 mm							
		e Nennweite 1250 mm							
		ter Innenradius 1 x d							
	Minde	stanforderung nach VDI 602	22						
		lfalzrohr DN 125							
12 03 03 1	Wicks								
02.03.03.1									
02.03.03.1		elfalzrohr DN 125							
02.03.03.1			3 m	EP	. GP				
02.03.03.1	Wicke	elfalzrohr DN 125	3 m	EP	. GP				
02.03.03.1 02.03.03.2	Wicke	elfalzrohr DN 125 Ifalzrohr DN 250	3 m	EP	. GP				
	Wicke	elfalzrohr DN 125							
	Wicke	elfalzrohr DN 125 Ifalzrohr DN 250	3 m 2 m						
<b>02.03.03.</b> 2	Wicke Wicke Wicke	elfalzrohr DN 125 Ifalzrohr DN 250 elfalzrohr DN 250							
<b>02.03.03.</b> 2	Wicke Wicke Wicke	elfalzrohr DN 125 Ifalzrohr DN 250 elfalzrohr DN 250 Ifalz-Rohrbogen DN 125			. GP				
	Wicke Wicke Wicke	elfalzrohr DN 125 Ifalzrohr DN 250 elfalzrohr DN 250		EP					

Übertrag: .....

					· · · ·
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistun	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
				C.S.S.	
02.03.03.4		elfalz-Rohrbogen DN 250			
	Wick	elfalz-Rohrbogen DN 250			
			2 St	EP	. GP
02.03.03.5	Wicke	elfalz-Abzweig DN 250 / DN 12	5		
		elfalz-Abzweig DN 250 / DN 1			
		mirverzinkt, gepresst aus Qu	alitätsfeinblech,		
		istärke gemäß DIN, vorher beschriebenen Wickel	falzrohrsystem		
		50 / DN 125	raizi orii oyotoiii		
			1 St	EP	. GP
02.03.03.6	Anscl	hluss Schacht im Drempel			
	Anscl	hluss Schacht im Drempel			
	rechte	eckig auf Wickelfalzrohr rund	DN 125		
			1 St	EP	. GP
	147"		1 "6"		
		nedämmung von rechteckigen	-		
		nedämmung von rechteckige hend aus Seinwollmatte mit (			
		netzverstärkter Aluminiumfoli			
	Å1 na	ach DIN 13501-1, Schmelzpu	nkt > 1000 °C nach l	DIN	
		-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040			
		mmatten auf den vorhandene nneiden und gemäß DIN 4140			
		estiften je m² (bzw. mit 10 Stif			
		lunterseite) sowie Sicherungs			
		Dämmstofffugen mit 100 mm	breitem, selbstklebe	ndem	
		lebeband dicht verkleben. mstärke: 50 mm			
	Dailii	nstarke. 50 mm			
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgeposit	ionen.		
	17 - 11				
		ulationshinweis: Raumhöhe im Drempel ist a	uf ca 1 m hegrenzt	•	
		erhin ist die Zugänglichkeit			
	Einst	tiegsluken in einigen Trepp	enhäusern möglich	1.	
		irch ist von erschwerten Be		Montage	
		beim Transport auszugehei rund der baulichen Gegebe		öhton	
	Aury	runa der badilonen Gegebe	annenen ist von em	onten	
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Diese Einhe	ntemperaturen auszugehen. erschwerten Bedingungen sir eitspreiskalkulation der nachfo rücksichtigen.			rag:
02.03.03.7		edämmung Kanalmaße ca. 200/31 nedämmung Kanalmaße ca. 200/			
			72 m	EP	GP
02.03.03.8		edämmung Kanalmaße ca. 310/40 nedämmung Kanalmaße ca. 310/			
			22 m	EP	GP
02.03.03.9		edämmung Kanalmaße ca. 400/40 nedämmung Kanalmaße ca. 400/	400 mm		
			5 m	EP	GP
02.03.03.10		edämmung Kanalmaße ca. 400/62 nedämmung Kanalmaße ca. 400/			
			12 m	EP	GP
02.03.03.11		edämmung Kanalmaße ca. 500/80 nedämmung Kanalmaße ca. 500/			
			6 m	EP	GP
02.03.03.12	Dachy mit EC Schau Haube Polypi Plating Brand geforr Direkt (EC-M 0-10V Überla (Wohi Sichel Druck Regle		ch ISO 1940, flammbarem gend, Farbe mit 102, aerodynan nläufermotor egriert, Eingang ützt vor emäß EN 61000 usblasend,	misch 9 0-6-2 C-DR er und	
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -		Übertı	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
r.	Ausf Volu Druc Tem Nenr Leist Spar Moto Vent Scha Mass Zube mit N mit E mit S mit Z  mit F mit F mit e Befe	ührung menstrom: 1.000 m³/h ekerhöhung frei ausblasend: 400 peratur des Fördermediums: 40 ngröße: 315 eungsaufnahme: 0,197 kW nnung/Frequenz: 230 V 50 Hz ornennstrom: 0,87 A ilatordrehzahl: 850 U/min allpegel LA3m: 48 dB(A) se: 25 kg ehör und Sonderausstattung Montageplatte MPL Elastikrohr, Spannband, Rücksc Sockel: Dachklappsockel DKS Zeit-Temperatursteuerung für die Ansteuerung eines 2.Sollwertes Reparaturschalter Potentiometer 1-10 V elektrischen Klemmarbeiten zur Bestandskabel ilator auf bestehenden Dachsoc erforderlichen Anpassungen, Kle stigungsteile montieren.	hlagklappe e externe (bei Ausführung E Aufschaltung auf c	Überi	Gesamt (GP)
			2 St	EP	GP
2.03.03.13	Revi für b Öffni Revi einsc	sionsöffnung Ventilator sionsöffnung Ventilator estehenden Ventilatorsockel au ung im Sockel herstellen, sionsdeckel aus verzinktem Sta chließlich Halterung einbauen almaße H x B: 100 mm x 200 m	hlblech		
			2 St	EP	GP
2.03.03.14	Einre Vent	egulierung Ventilatoreinheit egulierung Ventilatoreinheit ilatoreinheit bestehend aus eine			
		u 4 Abluftsträngen und bis zu 24 n Wohnungsbädern.	17 Abrahoromoriton		

Folgend  Eins Ablu  Abgl	de Leistungen sind zu erbringen: stellen der normativ geforderten A	Menge/ Einh.	Preis (EP) Übertra	Gesamt (GP)
Folgend • Eins Ablu • Abg	beschreibung de Leistungen sind zu erbringen: stellen der normativ geforderten A	Menge/ Einh.		
Folgeno • Eins Ablu • Abg	de Leistungen sind zu erbringen: stellen der normativ geforderten A	Menge/ Einh.		
<ul><li>Eins Ablu</li><li>Abgl</li></ul>	stellen der normativ geforderten A		Übertra	
• Eins	ıftelementen leich der Abluftstränge stellung der Ventilatoren	Abluftmengen a		ng:
		2 St	EP	GP
Kranste für die \ Montag	ellung Verbringung der neuen Ventilator Jeorten auf den Dächern und zum		er	
		1 d	EP	GP
	Lüftungsinstal	llation Drempe	I / Dach, Netto:	
	Kranste für die \ Montag	Montageorten auf den Dächern und zum demontierten Bestandsventilatoren.  03.03	Kranstellung Kranstellung für die Verbringung der neuen Ventilatoren zu den Montageorten auf den Dächern und zum Abtransport d demontierten Bestandsventilatoren.  1 d	Kranstellung Kranstellung für die Verbringung der neuen Ventilatoren zu den Montageorten auf den Dächern und zum Abtransport der demontierten Bestandsventilatoren.  1 d EP

01 LV Gebäudetechnik 02 BA Günselstraße 2-8 02.03 Bereich Lüftungsinstallation  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis  02.03.04 Abschnitt Lüftungsinstallation KG  02.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm	s (EP) Gesamt (GP)
D2.03 Bereich Lüftungsinstallation  Ir. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis  D2.03.04 Abschnitt Lüftungsinstallation KG  D2.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG  Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG  als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage  2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und  Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten  Montage auf die KG-Betondecke  Schachtmaß: 500 mm x 300 mm	Gesamt (GP)
Ir. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis  12.03.04 Abschnitt Lüftungsinstallation KG  12.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG  Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG  als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage  2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und  Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten  Montage auf die KG-Betondecke  Schachtmaß: 500 mm x 300 mm	s (EP) Gesamt (GP)
2.03.04 Abschnitt Lüftungsinstallation KG  2.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm	s (EP) Gesamt (GP)
2.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm	
Brandschutzverschluss Lüftungsschacht im KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm	
als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm	
angeboten: Fabrikat: '' Typ: '	
8 St EP	GP
Abdeckung, Sichern, Reinigen KG Abdeckung, Sichern, Reinigen der Montagefläche im Kellergeschoss ca. 4 m²	
8 St EP	GP
Summe 02.03.04 Lüftungsinstallation KG,	Netto:
Summe Bereich 02.03	
Lüftungsinstallation,	Netto:
zzgl. MwSt. (19	9,0 %):
Gesamtsumme, E	Brutto:
	•

Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

## 02.04 Bereich Baunebenleistungen

## 02.04.1 Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen

Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen einseitige Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte (d ca. 25 mm) abbrechen Abbruch von Bekleidungsplatten in Küchenwand, aus Schichtholz-/Holzspanplatte, einschließlich Abbruch der Unterkonstruktion aus Holz bzw. Stahl. Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz, vertikaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 20 m, horizontaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 80 m, Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904, gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Abmaße (BxH): ca. 1.000 mm x 2.700 mm

In die Leistung ist das vertikale und das horizontale Trennen der bestehenden Schachtverkleidung vom Bestand durch einen sauberen Schnitt einzukalkulieren.

48 St	EP	GP

## 02.04.2 Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten

Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten, einseitig raumhoch, für senkrechte Schachtöffnung, zweiseitiger Wandanschluss, Befestigungsuntergrund Beton, Unterkonstruktion als Tragprofil, aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, direkt befestigen, Anschluss starr, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, gemäß DIN EN 13501-1, Plattendicke 12,5 mm, zweilagig, befestigen mit Schnellbauschrauben, Wandanschlüsse mit Armierungs- und Gewebeband, Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß DIN 18180/EN 520 in Verbindung mit DIN 18181, B x H ca. 1.000 x 2.700 mm

48 St

Übertreeu	

EP ..... GP .....

01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u></u>	<b>g</b> =, <b>_</b>	-	ag:
				Obern	ay
2.04.3		ärkung Schachtwand			
		tärkung Schachtwand	1.11.7.611		
		au einer OSB-Patte als Monta enhängeschränke in UK der		hauen	
		3 x d: 1.000 mm x 300 mm x		Dauen	
			48 St	EP	GP
2.04.4	Gipsl	karton-Untergrund vorbereiter	1		
		rgrund vorbereiten			
		Gipskartonplatten mit Tiefeng			
		ahme von Wandfliesen vollflä ung in Teilflächen von ca. 3,6			
	20101	ang in Tolliaonon von oa. o,c		<b></b>	OB
			194,4 m²	EP	GP
02.04.5	Bewe	egungsfuge in Trockenbaubek	deiduna		
		egungsfuge	J		
		en- und Bodenanschluss zur	Trockenbaubekleid	lung	
		eßen, mit elastischem Fugen		ng	
		Vorbehandlung nach Vorschr endichtstoffherstellers, Fugen			
		Fugentiefe bis 10 mm,	breite uber 5 bis 10		
	Verh	ältnis Fugenbreite zu Dichtsto	offtiefe 1:1.		
	Farb	e Weiß, RAL 9010			
			96 m	EP	GP
02.04.6	Tane	te abstoßen / ablösen			
,	_	ete abstoßen/ablösen			
		rgrund Beton-/Trockenbauwa	and		
		hlussflächen umlaufend durc			
		ien, Tapete bis zu zwei Lager	n lösen, abstoßen u	nd	
		orgen rgrund vollflächig glätten			
		ung in Teilflächen zwischen d	ca. 1,0 - 5,0 m²		
			509,94 m²	FP	GP
			000,04 111		<b>O</b>
				Ubertr	ag:

Leistui	igsverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX L\	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02.04.7	Tape	zieren mit Rauhfasertapete K	Küchenwand		
	mittle besc Grun Schlu Farbe	zieren mit Rauhfasertapete ere Struktur, gestoßen verkle hichten, Untergrund Beton-/ dbeschichtung: Dispersions ussbeschichtung: Dispersior e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen	eben und wischfest Trockenbauwand ssilikatfarbe, nssilikatfarbe		
			252 m²	EP	GP
02.04.8	Tape	zieren mit Rauhfasertapete H	leizkörperwand		
	mittle besc Grun Schlu Farbe	ezieren mit Rauhfasertapete ere Struktur, gestoßen verkle hichten, Untergrund Beton-/ dbeschichtung: Dispersions ussbeschichtung: Dispersior e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen	eben und wischfest Trockenbauwand sillikatfarbe, nssillikatfarbe		
			177,6 m²	EP	GP
02.04.9	Tape einsc mittle besc Grun Schlu Farbe	zieren mit Rauhfasertapete E zieren mit Rauhfasertapete chl. Balkontür- und Fensterla ere Struktur, gestoßen verkle hichten, Untergrund Betonw dbeschichtung: Dispersions ussbeschichtung: Dispersior e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen von ca. 7	Balkonwand aibung, eben und wischfest vand silikatfarbe, nssilikatfarbe		
			86,34 m²	EP	GP
02.04.10	Wan Flies Stein abbre Unte reinig	dfliesen abbrechen dfliesen abbrechen enspiegel in Küche auf Beto gutfliesen, im Dünnbett aus echen und entsorgen rgrund von Mörtel-/Kleberre gen und glätten. ung in Teilflächen zwischen	zementhaltigem Mör sten vollflächig ca. 1,3 - 1,7 m²	rtel	
			86,4 m²	EP	GP
				Übertr	ag:

		zeichnis			V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	BA	Günselstraße 2-8			
02.04	Bereich	Baunebenleistungen	Manag / Finh	Design (ED)	Consent (CD)
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubert	rag:
2.04.11	Bekle	eidung Wand Steingutfliesen			
		eidung Wand Steingutflieser	1		
		liesenspiegel in Küche, eidung an Wänden, auf Beto	on/Ginsolatten aus		
		igutfliesen, im Dünnbett aus		tel	
		C DIN EN 12004, ansetzen i			
		en-Maße B x H: 100/100 mn	n,150/200 mm, 300/3	300 mm	
		400/200 mm Fliesenspiegel ca. 0,6 m,			
		enfarbe Weiß/Grau/Beige ar	n Bestand anpassen,		
		enbreite und -farbe entsprech			
		chließlich Zuschnitt und Anpa			
		roverteiler (ca. H x B 600 m rialpreis Fliese ca. 20 €/m²	m x 300 mm),		
		ung in Teilflächen zwischen	ca. 1,3 - 1,7 m²		
		•	72 m²	EP	GP
			72		<b>O</b> 1
02.04.12	Bekle	eidung Wand Steingutfliesen	(Fliesen bauseits ges	stellt)	
	Bekle	eidung Wand Steingutflieser	1		
		liesenspiegel in Küche,			
	wie v	orher, jedoch mit bauseits g	estellten Fliesen		
			14,4 m²	EP	GP
2.04.13	Ansc	hlussfuge abdichten elast. D	ichtstoff Silicon		
		hlussfuge abdichten elast. D			
		hlussfuge abdichten zwisch		ag und	
		horizontalen und vertikalen enanschlüssen mit elastische			
		on, Farbton entsprechend Be			
		enbreite zu Dichtstofftiefe 1:1			
			312 m	EP	GP
2.04.14	Deck	enöffnung herstellen und scl	hließen		
		enöffnung herstellen und so			
	nach	Demontage der Steig- und	Fallleitungen bestehe		
		ung in der Etagendecke von			
		emmen, Randflächen des D gen, nach erfolgter Rohr- und		en und	
		eibenden Installationsraum	_	chs	
		Betonestrich vergießen und d		Ono	
		enbereiche an die bestehen	iden Flächen anpass	en,	
		chließlich Schalung.	ordonings d MI Af	D for	
		orandschutztechnischen Anfo nstallierten Rohrleitungen un		≺ IUľ	
		hten. Aufgenommene Stoffe		des AG	
		n, transportieren, zur Entsorg			
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	werd nicht gemä (Abfa	sportentfernung bis 50 km, en vom AN übernommen, schadstoffbelastet, uneing äß Zuordnung Z 0, Abfallso allverzeichnis-Verordnung) : 0,6 m x 1,20 m	Stoffe sind nicht gefäh geschränkter Einbau, chlüssel nach AVV	hren	ag:
			48 St	EP	GP
2.04.15	Dook	enöffnung Drempel herstell	lan und achlic@an		
	nach der E freist reinig verbl mit B Die b die in beac lader Trans die E Stoffe uneir Abfal	enöffnung Drempel herste Demontage der Fallleitung tagendecke von Mörtel- ui emmen, Randflächen des gen, nach erfolgter Rohr- u eibenden Installationsraum etonestrich vergießen, ein vrandschutztechnischen Arnstallierten Rohrleitungen uhten. Aufgenommene Stofin, transportieren, zur Entschappertentfernung bis 50 km. ntsorgungsgebühren werd er sind nicht gefährlich, nich geschränkter Einbau gemilschlüssel nach AVV (Abfa 01 Beton :: 0,6 m x 0,50 m	gen bestehende Öffnur nd Betonresten Durchbruchs begradig nd Kabelmontage n des Deckendurchbru schließlich Schalung. nforderungen der MLAI and Kabel sind zu ife sammeln, auf LKW orgungsstelle, len vom AN übernomm nt schadstoffbelastet, äß Zuordnung Z 0, allverzeichnis-Verordnu	gen und chs R für des AG nen, ung)	
			8 St	EP	GP
02.04.16	Abluf Abluf und 2 Ober	it-Wandöffnung Küche schl it-Wandöffnung Küche sch itöffnung in Betonwand luft Zementmörtel verschließer fläche angleichen 3: 0,2 m x 0,35 m	lließen dicht mit Einsatzstein n und an vorhandene		
			48 St	EP	GP
02.04.17	Repa luftdid Abluf sichtl Verso	ratur Abluftschächte aratur Abluftschächte chtes Verschließen von Lö itschächten, die nach der S bar werden. chluss mit Zementmörtel o enden Gipskartonplatte, H	Schachtwandöffnung der durch Aufkleben e	iner	
			6 St	EP	GP
			6 St	EP	GP

01	LV	Gebäudetechnik				
02	BA	Günselstraße 2-8				
02.04	Bereich	Baunebenleistungen				
Ir.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					rag:	
	Vorm	h a la wu na a		0,001.	ag	
		<b>bohrung</b> bohrung				
		rgrundfläche aus Stahlbeton,	Normalbeton, einsc	chl.		
	Löse	n des Bohrkerns aus dem Ge	efüge,			
		te des Abbruchstoffes 20 kN				
		eräteeinsatz ist möglich, max Ausführung erschütterungsa		15		
	ohne	Untergrundbeschädigung,				
		ührung in allen Geschossen,				
		neln, ohne Zerkleinerung, au portieren, zur Entsorgungsste		n,		
		sportentfernung bis 50 km,	JO,			
		intsorgungsgebühren werden		nen,		
		e sind nicht gefährlich, nicht s ngeschränkter Einbau, gemäß				
		llschlüssel nach AVV (Abfallv		ung)		
	1701	01 Beton				
0.04.40	17	1 . I	1 14			
2.04.18	Kernbohrung WW/KW/Zi 30-60 mm, senkrecht Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche,					
		rgrundfläche senkrecht, Bohr		30 bis		
		m, Bohrtiefe über 25 bis 30 c				
			48 St	EP	GP	
2.04.19	Kerni	bohrung WW/KW/Zi 30-60 mm	, waagerecht			
		bohrung, senkrecht zur Unter				
		rgrundfläche waagerecht, Bol		r 30		
	bis 6	0 mm, Bohrtiefe über 25 bis 3	30 cm			
			8 St	EP	GP	
2.04.20	Kern	bohrung SW/RW 100-150 mm,	senkrecht			
		bohrung, senkrecht zur Unter				
		rgrundfläche senkrecht, Bohr		100		
	DIS 1	50 mm, Bohrtiefe über 25 bis	30 cm			
			12 St	EP	GP	
2.04.21	Karn	hohrung SW/RW 150-200 mm	senkrecht			
,v7.£ I	Kernbohrung SW/RW 150-200 mm, senkrecht Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche,					
		rgrundfläche senkrecht, Bohr		150		
	bis 2	00 mm, Bohrtiefe über 25 bis	30 cm			
			2 St	EP	GP	
				Übertı	rag:	

01	LV	Gebäudetechnik				
02	BA	Günselstraße 2-8				
02.04	Bereich	Baunebenleistungen				
Nr.	Leist	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Über	trag:	
02.04.22	Roh	rdurchführungen schließen I	ON 15-DN 25			
		rdurchführungen schließen				
		wasserführenden Leitungen				
		ndschutzmörtel der Mörtelgr 1 und Allgemeinem bauaufs				
	der	Rohrabschottung.	-			
	Roh	rdurchmesser DN 15 bis DN	l 25.			
			9 St	EP	GP	
02.04.23	Roh	rdurchführungen schließen I	ON 32-DN 65			
		rdurchführungen schließen				
		wasserführenden Leitungen				
		ndschutzmörtel der Mörtelgr 1 und Allgemeinem bauaufs				
	der	Rohrabschottung.	-			
	Roh	rdurchmesser DN 32 bis DN	l 65.			
			27 St	EP	GP	
02.04.24	Roh	rdurchführungen schließen [	ON 100-DN 200			
	Rohrdurchführungen schließen					
	von Abwasserleitungen in Wänden und Decken, mit Brandschutzmörtel der Mörtelgruppe III nach DIN 1053,					
		1 und Allgemeinem bauaufs				
		Rohrabschottung.				
	Roh	rdurchmesser DN 100 bis D	N 200.			
			14 St	EP	GP	
Summe	02.04					
			Baunebenle	eistungen, Netto:		

	igsver	zeichnis		Paunsdorf BA IX L\	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
02	ВА	Günselstraße 2-8			
02.05	Bereich	Regiestunden			
r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2.05 Be	ereich Re	egiestunden			
		nachfolgenden Verrechnun	-		
		nachfolgenden Verrechnur denlohnarbeiten enthalten			
		altskosten der Baustelle, e			
		ern, Sozial- und Sonderlei			
		ieinkosten (Kalkulationszu chläge für Nacht-, Sonn- ui			
	nicht	enthalten. Der Verrechnu	ngssatz gilt unabhängi		
		der Anzahl der geleisteten denlohnarbeiten dürfen nu			
		ehmigung des Auftraggebe			
		2 2 00	-		
2.05.1		monteurstunde, auf Nachw			
	Obei	rmonteurstunde, auf Nach			
			8 h	EP	GP
2.05.2	Mont	teurstunde, auf Nachweis			
		teurstunde, auf Nachweis			
			24 h	FP	GP
			24 11	LI	01
2.05.3	Helfe	erstunde, auf Nachweis			
	Helfe	erstunde, auf Nachweis			
			16 h	EP	GP
Summe	02.05				
	02.00		Regi	estunden, Netto:	
Summe	BA 02				
			Günsels	straße 2-8, Netto:	
			zzg	I. MwSt. (19,0 %):	
			Gosam	ntsumme, Brutto:	

### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
Nia	Laia	trus arab a a abus ibu us a	Managa/ Einda	Drain (FD)	Cocomt (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

## 03 BA Heiterblickallee13-17

## 03.01 Bereich Sanitärinstallation

## 03.01.01 Abschnitt Demontage

## 03.01.01.1 Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht,

Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht, bestehend aus:

- PWC-Leitung, Stahl-, Mehrschichtverbund- / Kunststoffrohr bis DN 32
- PWH-Leitung, Glasrohrleitung bis DN 32
- PWH-C-Leitung, Kunststoffrohr als innenliegende Leitung in der PWH-Glasleitung bis DN 15
- Schmutzwasserfallrohr PVC bis DN 100
- Regenwasserfallrohr PVC bis DN 100

Rohrleitungen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Wasserzähler und

Anschlussleitungen, im Gebäude,

Transportieren zur Verwertungsanlage, Entsorgen, Transportentfernung bis 50 km,

die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen,

Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Schachthöhe ca. 2,8 m

Alle Einzelbeträge

**54 St** EP ...... GP .....

## 03.01.01.2 Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht

Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht bestehend aus Glas- (Kamalit-), Steinwolle- und Kunststoff-Dämmmaterialien, gemäß TRGS 521, unter Beachtung der erforderlichen Schutzmaßnahmen fachgerecht demontieren und als Sondermüll entsorgen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind schadstoffbelastet und gelten als Sondermüll.

Folgender Leistungsbestand je Wohnung mit Dämmung:

Übertrag:
15.08.2025 - Seite 95

Loiotai	1901012	.010111113		raulisuoli BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kı • P\ • P\ in	WC-Leitung, Stahl-, Mehrschi unststoffrohr bis DN 32 WH-Leitung, Glasrohrleitung WH-C-Leitung, Kunststoffrohi der PWH-Glasleitung bis DN chthöhe ca. 2,8 m	bis DN 32 r als innenliegende		ag:
			54 St	EP	GP
	Rohrl	eitungen demontieren im KG			
	Rohrl einsc Befes Kupfe Werk Entle Rohra Kons Versc Kellel 3,5 m trans die E Stoffe	eitungen demontieren im KG hl. Form- und Verbindungsstretigungen, aus Kunststoff, Guer demontieren, trennen und stoffen, einschl. Auf- und Ableren des Bauelementes und anschlüsse gegen Verschmulolen, Halterungen, Auflagekochraubungen, Armaturen und geschoss, Arbeitshöhe über	ücken, sowie usseisen, Stahl oder sortieren nach laden, einschl. Schützen der tzung, mit Demontie onstruktionen, Anschlussleitunger Gelände/Fußboden age, entsorgen, vom AN übernommschadstoffbelastet.	eren von n, im n bis nen,	
03.01.01.3		demontieren DN 10-25 demontieren DN 10-25			
			283,75 m	EP	GP
03.01.01.4		demontieren DN 32-50 demontieren DN 32-50			
			180,75 m	EP	GP
03.01.01.5		demontieren DN 100 demontieren DN 100	85 m	FP	GP
03.01.01.6		<b>demontieren DN 125-150</b> demontieren DN 125-150	65 III	LI	GI
			76 m	EP	GP
				Übertra	ag:

03 E	<b>_V</b> BA Bereich	Gebäudetechnik Heiterblickallee13-17			
03.01 E					
	3ereich	O = 1.14 to 1.14 = 11 = 11			
Nr.		Sanitärinstallation			
	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.01.01.7	Rohr	demontieren DN 200			
	Rohr	demontieren DN 200			
			10 m	EP	GP
03.01.01.8	Wärm	nedämmung demont. DN10-	-25 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, I fachg im Ke bis 3, entso Entso	nedämmung demont. DN1 pritieren, bestehend aus Glawolle- und Kunststoff-Dämunter Beachtung der erford gerecht demontieren und abellergeschoss, Arbeitshöhe 5 m, transportieren zur Vergen, Transportentfernung orgungsgebühren werden vischadstoffbelastet und gelt D-25	as- (Kamalit-), immaterialien, gemäß - derlichen Schutzmaßna ls Sondermüll entsorge über Gelände/Fußbod rwertungsanlage, g bis 50 km, die vom AN übernommen,	TRGS ahmen en, len	
			283 m	EP	GP
03.01.01.9	Wärm	nedämmung demont. DN32-	50 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, I fachg im Ke bis 3, entso Entso	nedämmung demont. DN3 ontieren, bestehend aus Gl wolle- und Kunststoff-Däm unter Beachtung der erford perecht demontieren und al ellergeschoss, Arbeitshöhe 5 m, transportieren zur Ve orgen, Transportentfernung orgungsgebühren werden vaschadstoffbelastet und gelt 2-50	as- (Kamalit-), immaterialien, gemäß - derlichen Schutzmaßna ls Sondermüll entsorge über Gelände/Fußbod rwertungsanlage, g bis 50 km, die vom AN übernommen,	TRGS ahmen en, len	
			180 m	EP	GP
03.01.01.10	Rohrl einsc Befes	eitungen demontieren DN1 leitungen demontieren DN hl. Form- und Verbindungs stigungen, aus Kunststoff-	100 im Drempel sstücken, sowie und Gusseisen,		
	einsc einsc Rohra	ontieren, trennen und sortie hl. Auf- und Abladen, Tran hl. Entleeren des Bauelem anschlüsse gegen Verschr olen, Halterungen, Auflage	sportieren, Entsorgen, ientes und Schützen de mutzung, mit Demontie	er	
	Verso Drem 3,5 m Trans	chraubungen, Armaturen u ipelgeschoss, Arbeitshöhe n, transportieren zur Verwe sportentfernung bis 50 km, ntsorgungsgebühren werd	nd Anschlussleitungen über Gelände/Fußbod rtungsanlage, entsorge	en bis en,	
		5 5 5		•	

Leistungsverzeichnis				Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (2401)		
01	LV	Gebäudetechnik				
03	ВА	Heiterblickallee13-17				
03.01	Bereich	Sanitärinstallation				
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertra	ag:	
		e sind nicht gefährlich, nicht	schadstoffbelastet.			
	DN1	00				
	Kalk	ulationshinweis:				
		Raumhöhe im Drempel ist a	auf ca. 1 m begrenzt	t.		
		erhin ist die Zugänglichkei				
		tiegsluken in einigen Trep <sub>l</sub> ırch ist von erschwerten B				
		ontage und beim Transpoi				
		rund der baulichen Gegeb		nöhten		
		ntemperaturen auszugehe				
		e erschwerten Bedingunge				
	EIIIII	eitspreiskalkulation zu ber	ucksichtigen.			
			52 m	EP	GP	
03.01.01.11	C4===	d MC domontions				
J3.U1.U1.11		d-WC demontieren				
		d-WC demontieren Becken aus Sanitärporzellan	WC-Sitz sowie die \	/er-		
		Entsorgungsanschlüsse dem				
		orgen.	· ·			
			5 St	EP	GP	
03.01.01.12	2 Spüll	kasten aus Kunststoff demon	tieren			
		kasten aus Kunststoff demor				
		e die Ver- und Entsorgungsa	nschlüsse demontier	en		
	una 1	achgerecht entsorgen.				
			6 St	EP	GP	
03.01.01.13		chtisch demontieren				
		chtisch demontieren chbecken aus Sanitärporzell:	an sowie die Ver- und	1		
		orgungsanschlüsse demontie				
		orgen.	J			
			5 St	EP	GP	
03.01.01.14	Entna	ahmearmatur demontieren				
		ahmearmatur demontieren				
		e die Ver- und Entsorgungsa	nschlüsse demontier	en		
	und f	achgerecht entsorgen.				
			12 St	EP	GP	
				Übertra	ag:	

01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
00 04 04 45					5
03.01.01.15		auspüle demontieren			
	EIND Finh	auspüle demontieren auspüle aus Emaille sowie di	e Ver- und		
	Ents	orgungsanschlüsse demontie	eren und fachgerecht		
	ents	orgen.	ŭ		
			<b>1 St</b>	EP	GP
Summe (	3.01.01		_		
			Dem	ontage, Netto:	

01	ngsverz	Ciciniis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (240
	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3.01.02	Abschnitt	Entwässerungsleitunge	n		
		stoff-Abflussrohrsystem Sc			
	schall nach   Anleh Rohre werks visuel einfac nach   Werks haloge Länge Temp Baust brenn norma Rings UV-Be Mit Ro verzin einsch DIN 4 Dübel Rohrs	enausdehnung: 0,08 mm/(r eraturbeständig: bis 90°C, offklasse: DIN 4102-B2, no end abtropfend, Klasse E r al entflammbar, nicht brenr teifigkeit: 4 KN/m² eständigkeit: Lagerung im l ohrschellen, Konsolen, Büg ktem Stahl bzw. verzinkter hließlich Rohrbefestigunger 109, mit geeigneten, bauar n, Montagehöhe über Gelä schellen nach Herstellerang	ngsanlagen von Gebäng mit DIN 1986–100 eprüft und zugelasser formten Muffen und lichtung aus EPDM, r sowie Markierung für ieferung und Verlegumer, mineralverstärkt m·K) kurzzeitig 100°C ormal entflammbar, n nach DIN EN 13501-2 nend abtropfend Freien bis zu 2 Jahre gel und Gehänge aus n Gewindestäben, n, körperschallgedämufsichtlich zugelasser inde/Fußboden bis 4, gaben.	nmt nen, nomt nen, no m.	
		Einheitspreise einzukalkuli kt bezieht sich auf Folgepo			
3.01.02.1	Kunst	stoff-Abflussrohr DN 50			
		stoff-Abflussrohr DN 50			
			81 m	EP	GP
13 01 02 2	Kunet	stoff-Abflussrahr DN 70	81 m	EP	GP
)3.01.02.2		stoff-Abflussrohr DN 70	81 m	EP	GP
)3.01.02.2		stoff-Abflussrohr DN 70 stoff-Abflussrohr DN 70			GP
)3.01.02.2			81 m 43,2 m		
	Kunst	stoff-Abflussrohr DN 70			
	Kunst Kunst	stoff-Abflussrohr DN 70			
	Kunst Kunst	stoff-Abflussrohr DN 70			GP
03.01.02.2 03.01.02.3	Kunst Kunst	stoff-Abflussrohr DN 70		EP	GP
	Kunst Kunst	stoff-Abflussrohr DN 70	43,2 m	EP	

Übertrag: .....

Leistun	ysverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.01.02.4	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
			6 m	EP	GP
03.01.02.5		ststoff-Abflussrohr DN 150			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 150			
			38 m	EP	GP
02 04 02 2	1,7	And off Al-flowers to PAL CO.			
03.01.02.6		ststoff-Abflussrohr DN 200 ststoff-Abflussrohr DN 200			
	runs	SISIOH-ADHUSSIONE DIN 200			
			6 m	EP	GP
03.01.02.7	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 50	)		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 5			
		kmuffe und Dichtung.	, -		
			324 St	EP	GP
03.01.02.8		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 70			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 70 kmuffe und Dichtung.	0, alle Grade, mit		
	Otoo	Mindie and Dionang.	400.04	ED.	OD
			108 St	EP	GP
03.01.02.9	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 10	0		
	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 10			
	Stecl	kmuffe und Dichtung.			
			210 St	EP	GP
00 04 00 45		ALAST ALCI	_		
03.01.02.10		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 12			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 12 Grade, mit Steckmuffe und Dich			
		•	11 St	FP	GP
			11 31	LI	OI
03.01.02.11	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 15	60		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1			
	alle (	Grade, mit Steckmuffe und Dich	ntung.		
			9 St	EP	GP
				Übertra	ag:

		Zeiciiiis		T dulisdoit BAIX EV	Gebaudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.01.02.12	2 Kun	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 20	00		
	Kun	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 2	00		
	alle	Grade, mit Steckmuffe und Dich	ntung.		
			3 St	EP	GP
03.01.02.13	8 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 100		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 100		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			2 St	EP	GP
03.01.02.14		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D			
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe	JN 125		
	11110	eteotimano ana Biomang.			0.5
			1 St	EP	GP
03.01.02.15	5 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 150		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D			
		Steckmuffe und Dichtung.			
			2 St	FP	GP
			2 01	<u> </u>	01
03.01.02.16	6 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 200		
	Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 200		
	mit s	Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
03.01.02.17		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung Steckmuffe und Dichtung.	DN 100 / DN 70		
	IIIIC	Steckmane and Dicharig.			
			54 St	EP	GP
03.01.02.18	} Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 125 / DN 100		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		Steckmuffe und Dichtung.	, 5.1. 120 / 5.1. 100		
		-	3 St	EP	GP
			0 01	<u> </u>	<i>-</i>
03.01.02.19	) Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 150 / DN 125		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 150 / DN 125		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			3 St	EP	GP
				Übertr	ag:
Alla Einzalhat	NI - 44 -	in FUD			15.00.2025 Soite 10

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.01.02.20	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 200 / DN 150		
00.01.02.20		stoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		eckmuffe und Dichtung.	5.1.2007 5.1.100		
			1 St	FP	GP
					<b>O</b> ,
03.01.02.21	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Abzweig DN	70 x 70 x 70		
		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN			
	mit Ab	zweigstutzen 87° und mit Ste	ckmuffe und Dichtu	ung.	
			1 St	EP	GP
03.01.02.22		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN			
		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN zweigstutzen 87° und mit Sted		ına	
	micAb	zweigstatzen er ana mit etet		· ·	0.5
			54 St	EP	GP
03.01.02.23	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Abzweig DN	100 x 100 x 100		
		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN			
		zweigstutzen 87° und mit Sted		ung.	
			63 St	EP	GP
03.01.02.24		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN			
		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN			
	mit Ab	zweigstutzen 87° und mit Ste	κmuπe una Dicntu	ung.	
			1 St	EP	GP
03.01.02.25	V	stoff Abflussusby Abouts a DN (	450 × 400 × 450		
03.01.02.25		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN <sup>,</sup> stoff-Abflussrohr-Abzweig DN			
		zweigstutzen 87° und mit Ste		ung.	
		ŭ	7 St		GP
			7 31	LI	Gi
03.01.02.26	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Abzweig DN	200 x 100 x 200		
	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Abzweig DN	200 x 100 x 200		
	mit Ab	zweigstutzen 87° und mit Ste	ckmuffe und Dichtu	ung.	
			1 St	EP	GP
03.01.02.27		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN			
		stoff-Abflussrohr-Abzweig DN zweigstutzen 87° und mit Steo		ına	
	IIII AD	zweigstatzen of and mit otet			
			1 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik					
03	BA	Heiterblickallee13-17					
03.01	Bereich	Sanitärinstallation					
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
				Übertra	ag:		
03.01.02.28	Kunst	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	100				
		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN					
	mit rur	nder Öffnung und mit Steckmuf	fe und Dichtung.				
			9 St	EP	GP		
03.01.02.29	Kunst	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	125				
	Kunst	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	125				
	mit rur	nder Öffnung und mit Steckmuf	fe und Dichtung.				
			1 St	EP	GP		
03.01.02.30		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN					
		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN chteckiger Öffnung und mit Ste					
	Dichtu						
			2 St	EP	GP		
03.01.02.31	Kunat	stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs	scholle DN 400				
03.01.02.31		stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs					
		andhalterung, Fixierschelle und					
			9 St	EP	GP		
03.01.02.32		luss Grundleitung SW DN 150					
		lluss an eine vorhandene Grund i0 mit einem Kunststoff-Abfluss		eh			
		lluss- und Dichtungsmaterial.		)			
			1 St	EP	GP		
02 04 02 22	Augob	luca Coundiaituma CM DN 200					
03.01.02.33		luss Grundleitung SW DN 200 lluss an eine vorhandene Grund	fleituna				
		0 mit einem Kunststoff-Abfluss	•	ch			
	Ansch	luss- und Dichtungsmaterial.					
			1 St	EP	GP		
03.01.02.34	Provis	orischer Anschluss SW DN 100					
	Provis	orischer Anschluss SW DN 100	)				
		mit einem Kunststoff-Abflussrohr, einschließlich					
		Anschluss- und Dichtungsmaterial Herstellen und Rückbau nach erfolgter Fallstrangmontage					
	DN 10		J	<b>3</b> ·			
			9 St	EP	GP		
				Übertra	ag:		

		zeichnis		T dullodoli BAIX E	.V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
	5 D.		405		-
03.01.02.3		isorischer Anschluss SW DN	-		
	mit e Ansc	isorischer Anschluss SW DN inem Kunststoff-Abflussrohr hluss- und Dichtungsmateri	r, einschließlich al		
	Hers DN 1	tellen und Rückbau nach erf 25	olgter Fallstrangmor	tage	
			1 St	EP	. GP
03.01.02.3		strohr DN 100			
	Duns	strohr DN 100			
			9 St	EP	. GP
03.01.02.3	7 Flex-	Anschlussschlauch an Duns	trohr		
		strohr-Flex-Anschluss mit Sc			
		seits DN 100, andererseits [		e 420	
		bis 560 mm, Kunstoffschlaud			
			9 St	EP	. GP
	PE-A	bflussrohrsystem Regenwas	ser		
	scha 1205 Entw mit g und a von ( erdve nach Verb Elekt	Abflussrohrsystem Regenwas Ilgedämmt, für Entwässerun 6, in Verbindung mit DIN 19 ässerungsleitungen aus PE- latten Enden für Entwässeru außerhalb von Gebäuden lie Gebäuden nach DIN 19535 u erlegte Entwässerungskanäl DIN EN 12666-1 geprüft un indung der PE-Rohre und -F troschweißmuffen und Therr momuffen sind separat ausg	gsanlagen nach DIN 86-100 sowie DIN EI-Rohren und Formstiungsleitungen innerhafern, Verlegung inneund DIN EN 1519 une und -leitungen d zugelassen. Formstücke mit momuffen. Schweiß-	N 752. ücken alb rhalb d für	
	Läng Tem Baus nicht	erkstoff: PE, Polyethylen, halogenfrei ngenausdehnung: 0,17 mm/(m*K) mperaturbeständigkeit: bis 80°C, kurzzeitig 100°C ustoffklasse: DIN 4102-B2, normal entflammbar, cht brennend abtropfend, asse E nach DIN EN 13501-1			
	verzi einsc	Rohrschellen, Konsolen, Büg nktem Stahl bzw. verzinkten chließlich Rohrbefestigunger 4109, mit geeigneten, bauau	Gewindestäben, n, körperschallgedäm	ımt	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

Dübeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrscheilen nach Herstellerangaben.  Verschnitt sowie Befestigungs- und Kleinmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.  03.01.02.38  PE-Abflussrohr DN 100  PE-Abflussrohr DN 125  PE-Abflussrohr DN 125  PE-Abflussrohr DN 150  PE-Abflussrohr DN 150  PE-Abflussrohr DN 200  PE-Abflussrohr DN 200  PE-Abflussrohr DN 200  PE-Abflussrohr DN 200  PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100  PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 125  PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150	
Dübeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Verschnitt sowie Befestigungs- und Kleinmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.  Diubeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Verschnitt sowie Befestigungs- und Kleinmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.  Diubeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Diubeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Diubeln Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Diubeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Diubeln Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Diubeln Rohrschellen bis 4,0 m. Rohrschellen	
Dübeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Verschnitt sowie Befestigungs- und Kleinmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.  33.01.02.38 PE-Abflussrohr DN 100 PE-Abflussrohr DN 100 PE-Abflussrohr DN 125 PE-Abflussrohr DN 125 PE-Abflussrohr DN 150 PE-Abflussrohr DN 150 PE-Abflussrohr DN 200 PE-Abflussrohr DN 200 PE-Abflussrohr DN 200 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 125 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150	
Dübeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4,0 m. Rohrschellen nach Herstellerangaben.  Verschnitt sowie Befestigungs- und Kleinmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.  3.01.02.38 PE-Abflussrohr DN 100 PE-Abflussrohr DN 100 PE-Abflussrohr DN 125 PE-Abflussrohr DN 125 PE-Abflussrohr DN 150 PE-Abflussrohr DN 150 PE-Abflussrohr DN 200 PE-Abflussrohr DN 200 PE-Abflussrohr DN 200 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 125 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150	Gesamt (GP)
in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.  3.01.02.38 PE-Abflussrohr DN 100 PE-Abflussrohr DN 100  117,2 m EP	rtrag:
PE-Abflussrohr DN 100  117,2 m EP	
117,2 m EP	
12 m EP	
PE-Abflussrohr DN 125  12 m EP	GP
D3.01.02.40 PE-Abflussrohr DN 150 PE-Abflussrohr DN 150  32 m EP	
PE-Abflussrohr DN 150  32 m EP	GP
PE-Abflussrohr DN 200 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 125 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150	
PE-Abflussrohr DN 200  2 m EP	GP
PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100  33 St EP	
PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 100  33 St EP	GP
PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 125 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 125  6 St EP	
PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 125  6 St EP	GP
D3.01.02.44 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150 PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150	
PE-Abflussrohr-Bogen, alle Grade, DN 150	GP
<b>14 St</b> EP	
	GP
	rtrag:

Leistungsverzeichnis					Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation	Manage / Finds	Dunin (FD)	O + (OD)
Nr.	Leisiu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertra	ag:
03.01.02.45		bflussrohr-Bogen, alle Grade,			
	PE-A	Abflussrohr-Bogen, alle Grade	e, DN 200		
				<b>-</b>	0.5
			2 St	EP	GP
03.01.02.46	S PE-A	.bflussrohr-Langmuffe DN 100	1		
		Abflussrohr-Langmuffe DN 10			
			8 St	FP	GP
			3 3.		
03.01.02.47		bflussrohr-Langmuffe DN 125			
	PE-A	Abflussrohr-Langmuffe DN 12	25		
			1 St	EP	GP
03.01.02.48	R PF-Δ	.bflussrohr-Langmuffe DN 150	1		
0.01.02.40		Abflussrohr-Langmuffe DN 15			
			6 St	EP	GP
03.01.02.49		bflussrohr-Reduzierung DN 1			
	PE-A	Abflussrohr-Reduzierung DN	125 / DN 100		
			1 St	EP	GP
03.01.02.50	) DE A	hflussansky Dodumismuss DN 4	EO / DN 405		
U3.U1.U2.5U		.bflussrohr-Reduzierung DN 1 Abflussrohr-Reduzierung DN			
	/	toliassioni reduziorang biv	100 / 120		
			1 St	EP	GP
03.01.02.51	PE-A	bflussrohr-Reduzierung DN 2	00 / DN 150		
	PE-A	Abflussrohr-Reduzierung DN	200 / DN 150		
			1 St	EP	GP
03.01.02.52	2 PE-A	.bflussrohr-Abzweig DN 125 x	100 x 125		
		Abflussrohr-Abzweig DN 125			
		Abzweigstutzen 87°			
			2 St	EP	GP
				Übortr	ag:
	träga Notta			Oberiii	49

01 L\	/	Gebäudetechnik			
03 B/	Α	Heiterblickallee13-17			
03.01 Be	ereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
03.01.02.53	PE-Al	oflussrohr-Abzweig DN 150 x 1	100 x 150		
		bflussrohr-Abzweig DN 150 x bzweigstutzen 87°	100 x 150		
			4 St	EP	. GP
03.01.02.54	PE-AI	oflussrohr-Abzweig DN 200 x 1	100 x 200		
		bflussrohr-Abzweig DN 200 x bzweigstutzen 87°	100 x 200		
			1 St	EP	. GP
03.01.02.55	PE-A	<b>bflussrohr-Reinigung DN 100</b> bflussrohr-Reinigung DN 100 ınder Öffnung			
			4 St	EP	. GP
03.01.02.56	PE-A	<b>oflussrohr-Reinigung DN 125</b> bflussrohr-Reinigung DN 125 ınder Öffnung	i.		
			2 St	EP	. GP
03.01.02.57	PE-A	<b>bflussrohr-Reinigung DN 150</b> bflussrohr-Reinigung DN 150 echteckiger Öffnung			
			2 St	EP	. GP
03.01.02.58	Elektr zum : Form Tech Farbe Werk Form Monta Höhe Vorte	ro-Schweißmuffe für PE-Rohr ro-Schweißmuffe für PE-Rohr zugfesten und unlösbaren Ver stücken aus PE nische Eigenschaften: e: schwarz stoff: PE-HD : gerade agetemperatur: -10 bis +40 °0 : 6 cm xt bezieht sich auf Folgeposit	rbinden von Rohrer C tionen.	n und	
70.01.02.00		ro-Schweißmuffe für PE-Rohi			
			138 St	EP	. GP
				Ülher	trag:

Leistuii	ysvei z	Zeiciilis		Paunsdorf BAIX LV	Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.01.02.59	Elekt	ro-Schweißmuffe für PE-Rohr D	N 125		
	Elekt	ro-Schweißmuffe für PE-Rohr	DN 125		
			6 St	ED	GP
			0.31		01
3.01.02.60		ro-Schweißmuffe für PE-Rohr D			
	Elekt	ro-Schweißmuffe für PE-Rohr	DN 150		
			33 St	EP	GP
		ff (!! <b>DD</b> D   D)   000			
03.01.02.61		momuffe für PE-Rohr DN 200			
		momuffe für PE-Rohr DN 200 ntegrierter Thermosicherung, n	nit		
		roschweißgeräten schweißbar			
	Tech	nische Eigenschaften:			
		e: schwarz			
		kstoff: PE-HD ogewicht: 1,282 kg			
		n: gerade			
	Mont	agetemperatur: -10 bis - 40 °C e: 15 cm			
			2 St	EP	GP
	Fixpu	ınkt PE-HD			
	=	unkt PE-HD			
		ixpunktbefestigung von Rohre	n in Verbindung mit		
	Rohr	schellen, einschließlich Rohrsc			
		roschweißband,			
	einte	nschaften: ilia			
		iiig Elektroschweißgeräten schweiß	bar		
		nische Eigenschaften:			
		e: Schwarz			
		stoff: PE-HD			
		ogewicht: 0,067 kg e: 6 cm			
		ext bezieht sich auf Folgepositi	onen.		
03.01.02.62	PE-A	bflussrohr Fixpunkt DN 100			
	PE-A	Abflussrohr Fixpunkt DN 100			
			8 St	EP	GP
				l'ihertr	ag:
lla Einzalhati	räga Natta	in CUD		Oberu	15 00 2025 Soite 10

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertı	rag:
03 04 03 63	DE A	hfluesensky Firmunkt DN 405			_
03.01.02.63		bflussrohr Fixpunkt DN 125			
	P E- <i>P</i>	Abflussrohr Fixpunkt DN 125			
			4 St	EP	GP
03.01.02.64	DF-A	bflussrohr Fixpunkt DN 150			
00.01.02.04		Abflussrohr Fixpunkt DN 150			
	,	ionacción i ixpaniix Divitos	2.21	ED	OD
			6 St	EP	GP
03.01.02.65	PE-A	bflussrohr Fixpunkt DN 200			
		Abflussrohr Fixpunkt DN 200			
		•	1 St	ED	GP
			1 30	LI	01
03.01.02.66	Ansc	chluss Dachablauf DN 100			
	Anso	chluss an einen vorhandenen	Dachablauf DN 100		
		inem PE-Abflussrohr, einschl tungsmaterial.	ließlich Anschluss- u	nd	
			8 St	EP	GP
03.01.02.67		hluss Grundleitung RW DN 15			
	mit e	chluss an eine vorhandene Gr einem PE-Abflussrohr, einschl tungsmaterial.		nd	
			1 St	EP	GP
03.01.02.68	Ansc	hluss Grundleitung RW DN 20	00		
	mit e	chluss an eine vorhandene Gr einem PE-Abflussrohr, einschl tungsmaterial.		nd	
			1 St	EP	GP
03.01.02.69		isorischer Anschluss RW DN			
	mit e	isorischer Anschluss RW DN inem PE-Abflussrohr, einschl tungsmaterial		nd	
		tellen und Rückbau nach erfo	olgter Fallstrangmont	age	
			4 St	EP	GP
				Übortı	rag:
				ODEILI	uy

01	LV	Gebäudetechnik							
03	BA	Heiterblickallee13-17							
03.01	Bereich	Sanitärinstallation							
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
				Übert	rag:				
03.01.02.70	Prov	risorischer Anschluss RW DN	l 125						
		visorischer Anschluss RW D	-						
	mit e	einem PE-Abflussrohr, einsc		ınd					
	Hers	itungsmaterial stellen und Rückbau nach er	folgter Fallstrangmon	tage					
	DN <sup>1</sup>	125	1 St	EP	. GP				
	۸ ډار	dannhavaa Dahvaahatt							
		clappbares Rohrschott							
		ndschutzschott lappbares Rohrschott für Wa	and- und						
		kendurchführung der Feuerv		0 nach					
		4102 Teil 11, R 90-Klassifizi							
		rbaren Wandungsdicken del re B1 und B2, zum Einbau ir							
		ite Trennwände der Feuerwi							
		, wartungsfrei, für nachträglic							
		tage und Einbau gemäß Allç ssung,	gemeine bauautsichtli	che					
		ende Montagearten direkt an	n der Wand bzw. unter	rhalb					
	der l	Decke:							
		ufgesetzt							
		eilweise eingelassen oder anz eingelassen							
03.01.02.71	Bran	ndschutzmanschette DN100							
		Brandschutzschott DN 100  Pohrdimonsionen bis DN 100 (110 mm Außendurchmesser)							
	Kon	Rohrdimensionen bis DN 100 (110 mm Außendurchmesser).							
			126 St	EP	GP				
03.01.02.72	Bran	dschutzmanschette DN125							
	Brar	Brandschutzschott DN 125							
	Roh	Rohrdimensionen bis DN 125 (135 mm Außendurchmesser).							
			2 St	EP	GP				
00 04 00 70		Landa di manana landa DNASO							
03.01.02.73		idschutzmanschette DN150							
		Brandschutzschott DN 150 Rohrdimensionen bis DN 150 (160 mm Außendurchmesser).							
			2 St	EP	GP				
03.01.02.74	Bran	dschutzmanschette DN200							
		ndschutzschott DN 200							
		rdimensionen bis DN 200 (2	15 mm Außendurchm	nesser).					
			2 St	EP	. GP				
				Überl	rag:				

	90.0				
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich				
Vr.			Manga/ Finh	Droin (ED)	Cocomt (CD)
۹r.	Leisi	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
03.01.02.7	E Dü	akatau dannah saraah luga			
13.01.02.7		ckstaudoppelverschluss			
	Ruc	ckstaudoppelverschluss	anlaitumanan fiin		
	fäk	s Kunststoff für PE-Abwass alienfreies Abwasser, best	serieiturigeri, iur		
	2 se	elbsttätig schließende Vers	schlussklappen (eine da	ıvon	
	har	ndverriegelbar)	ormacomapport (ome ac		
		rüföffnung 1/2"			
		C	1 St	EP	. GP
	03.01.0	<u> </u>			
Summe	03.01.0	2	Entwässerungs	leitungen, Netto:	

_eistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX I	LV Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.03	Abschnitt	Trinkwasserleitungen			
	Edelst	tahlrohrleitung			
	Rohre W 54' DIN 1' EN IS Edels'	tahlrohrleitung e sind längsgeschweißte l 1. Rohre sind für Trinkwa 988-200 geprüft. Edelsta O 1127 hergestellt. Das l tahl, Material-Nummer 1. nlüsse erfolgen mit mecha	isser vorgesehen und g ihlrohre werden gemäß Rohrmaterial besteht a .4401, gemäß DIN 17 4	gemäß DIN us	
	16 ba einer \ Rohrle und V Rohrb Klemr einzul Körpe	ohrleitung ist für einen Ar r ausgelegt. Die Rohrgröi Wandstärke, gemäß EN eitungsverlegung in Gebä erbindungsstücke. befestigungen, Fixpunkte, men, Führungs- und Trag kalkulieren. Alle Rohrbefe erschallübertragung gem. kt bezieht sich auf Folgep	ße ist angegeben mit ISO 1127 . Die äuden enthält alle Fittin , Rohrschlitten mit gkonstruktionen sind miestigungen müssen geg DIN 4109 gedämmt se	it gen	
03.01.03.1		tahlrohr DN 15 tahlrohr DN 15			
		-	442,6 m	EP	GP
03.01.03.2		tahlrohr DN 20 tahlrohr DN 20			
			130,2 m	EP	GP
03.01.03.3		tahlrohr DN 25 tahlrohr DN 25			
			109,8 m	EP	GP
03.01.03.4		tahlrohr DN 32 tahlrohr DN 32			
			170,4 m	EP	GP
03.01.03.5		tahlrohr DN 40 tahlrohr DN 40			
			70 m	EP	. GP
				اللمر	trag:
				Obei	uay

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					ag:
03.01.03.6	Edal	stahlrohr DN 50			·
J3.U1.U3.6		stanironr DN 50 stahlrohr DN 50			
	Luci	Starillori Div 30			
			59 m	EP	GP
03.01.03.7	Edel	stahl Bogen 90° DN 15			
		stahl Bogen 90° DN 15			
		3	249 St	ED	GP
			249 31	LI	Gi
03.01.03.8	Edel	stahl Bogen 90° DN 20			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 20			
			27 St	EP	GP
03.01.03.9	Edel	stahl Bogen 90° DN 25			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 25			
			33 St	EP	GP
03.01.03.10		stahl Bogen 90° DN 32			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 32			
			93 St	EP	GP
03.01.03.11		stahl Bogen 90° DN 40			
	Edei	stahl Bogen 90° DN 40			
			15 St	EP	GP
03.01.03.12	) Edol	stahl Bogen 90° DN 50			
03.01.03.12		stahl Bogen 90° DN 50			
	Luci	otani bogen oo biy oo		<b>-</b> D	0.0
			9 St	EP	GP
03.01.03.13	B Edel:	stahl Reduzierung DN 20 / DN 15			
		stahl Reduzierung DN 20 / DN 15			
		G	24 St	ED	GP
			<b>24</b> 3l	∟	GI
03.01.03.14	Edel	stahl Reduzierung DN 25 / DN 20			
	Edel	stahl Reduzierung DN 25 / DN 20			
			21 St	EP	GP
				Übertr	ag:
lla Einzalhat		· EUD			15.00.2025 Coito 1

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.01.03.15	5 Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN 25			
	Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN 2	25		
			6 St	EP	GP
00 04 00 40					
03.01.03.16		stahl Reduzierung DN 40 / DN 32 stahl Reduzierung DN 40 / DN 3			
	Edei	stani Reduzierung DN 40 / DN t			
			2 St	EP	GP
03.01.03.17	7 Edel:	stahl Reduzierung DN 50 / DN 40			
		stahl Reduzierung DN 50 / DN 4			
			1 St	EP	GP
			. ••		
03.01.03.18		stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ DN 1			
	Edel	stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ DN	N 15		
			9 St	EP	GP
			••		
03.01.03.19		stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ DN 2			
	Edei	stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ DN			
			18 St	EP	GP
03.01.03.20	) Edel	stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ DN 2	25		
		stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ DN			
			3 St	EP	GP
03.01.03.21		stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ DN 3			
	Edel	stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ DN	N 32		
			4 St	EP	GP
02 04 02 22	) Fala		10		
03.01.03.22		<b>stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ DN 4</b> stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ DN			
	Luci	otalii i otaok biv 40/ biv 40/ bi		<b>-</b> D	OB
			2 St	EP	GP
03.01.03.23	B Edel	stahl T-Stück reduziert DN 20/ DI	N 15/ DN 20		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN 20/ [	ON 15/ DN 20		
			24 St	EP	GP
				Übertr	ag:

Leistuii	gavei	Zeiciiiis		Paunsdom BAIX I	V Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
03.01.03.24	l Edel	stahl T-Stück reduziert DN 2	5/ DN 20/ DN 25		
	Ede	Istahl T-Stück reduziert DN	25/ DN 20/ DN 25		
			27 St	ED	. GP
			27 30	Li	. 01
03.01.03.25	5 Edel	stahl T-Stück reduziert DN 3	2/ DN 20/ DN 32		
	Ede	Istahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 20/ DN 32		
			3 St	EP	. GP
03.01.03.26	S Edol	stahl T-Stück reduziert DN 3	2/ DN 25/ DN 22		
03.01.03.20		Istahl T-Stück reduziert DN 3			
	Luc	iotanii i Otaok rodazion Div		<b>-</b>	0.5
			2 St	EP	. GP
03.01.03.27	7 Edel	stahl T-Stück reduziert DN 4	0/ DN 25/ DN 40		
	Ede	Istahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 25/ DN 40		
			3 St	ED	. GP
			3 31	Li	. 01
03.01.03.28	B Edel	stahl T-Stück reduziert DN 4	0/ DN 32/ DN 40		
	Ede	lstahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 32/ DN 40		
			9 St	EP	. GP
03.01.03.29	e Edel	stahl T-Stück reduziert DN 5	0/ DN 25/ DN 50		
	Ede	Istahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 25/ DN 50		
			10 St	EP	. GP
03.01.03.30		stahl T-Stück reduziert DN 5			
	Ede	Istahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 32/ DN 50		
			1 St	EP	. GP
03.01.03.31	l Edal	stahl T-Stück reduziert DN 5	0/ DN 40/ DN 50		
03.01.03.31		Istahl T-Stück reduziert DN s			
	Luc	ISIAIII 1-Stuck reduziert DIN			
			2 St	EP	. GP
	Übei	rgangsverschraubung Edels	tahl - ML		
		rgangsverschraubung			
		rgangsverschraubung, als F		ISS,	
		Verpresstkennzeichnung un rleitung aus Mehrschicht-Me		HD.	
		PE-Xb,silanvernetzt), Durch			
				Ču.	<b>.</b>
				Uber	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistunç	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.01.03.32	Überg	angsverschraubung DN 15			
	Überg	angsverschraubung DN 15			
			108 St	EP	GP
03.01.03.33	_	angsverschraubung DN 20			
	Überg	angsverschraubung DN 20			
			27 St	EP	GP
	Abana	rrventil			
	-				
		errventil Imberührte Metallteile aus entzink	kunastreiem un	d	
		sionsbeständigem Rotguss, bestä		u .	
		ssives Wasser, EPDM-Sitzdichtu	ng, wartungsfre	eie	
		elabdichtung mit selbstfettender I-Lippendichtung, unter Druck au	stauschbar Ko	gol	
		ar gelagert, gegen Druckschläge		gei	
		anschluss für Edelstahlrohr, mit E			
		rschleißfestem Ventilsitz, mit Har			
		mfrei, DVGW-geprüft, Schallschu N ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 12		ach	
		stufe PN 16,	. 10,		
	max. I	Betriebstemperatur 110 °C,			
		nließlich Anschluss an Edelstahlro		050	
		ompakt-Armaturen-Wärmedämm geort: im Sanitärschacht / hinter	schalen gemals	GEG.	
		andinstallation			
03.01.03.34	Abana	umrantii DN 45			
03.01.03.34	7 0   0	errventil DN 15 errventil DN 15			
	Abshe	enventi DN 13			
			54 St	FP	GP
			04 01		<b>O</b> 1
03.01.03.35	Abspe	rrventil DN 20			
	Abspe	errventil DN 20			
			54 St	EP	GP
03.01.03.36		errventil DN 25			
	Abspe	errventil DN 25			
				==	0.0
			1 St	EP	GP
				Übertra	ag:

	SVEIZ	eichnis		Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (2401
01 L'	.V	Gebäudetechnik			
03 B	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01 B	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
3.01.03.37	Wass	erzähler DN 15			
	Wass	serzähler DN 15			
		ısbauen, kennzeichnen und			
		eue Wasserzählerunterteile l euer plombierbarer Wasserz			
		nd montieren	.amerversemadbunge	SITHEIGHT	
	• Me	esskapsel nach Strangmont	age wieder montiere	n	
			54 St	EP	GP
3.01.03.38	Wasa	erzähler DN 20			
J.U 1.UJ.JO		erzanier DN 20 serzähler DN 20			
		usbauen, kennzeichnen und	sicher zwischenlage	rn	
	• ne	eue Wasserzählerunterteile l	EAS 2" KOAX 110 m	m einschl.	
		euer plombierbarer Wasserz	:ählerverschraubunge	en liefern	
		nd montieren esskapsel nach Strangmont	age wieder montiere	n	
	- IVI	sockapoor naon otrangmone	•	·· EP	GP
			54 St	EP	GP
3.01.03.39	Wohn	nungsverteiler PWH DN 15			
		nungsverteiler PWH DN 15			
		uss-Verteilerbalken mit			
		schlüssen DN 15 hließlich Übergangsverschra	auhungen für jeden		
		anschluss und Anschlüsse a			
		schicht-Metallverbundrohr (f		PE-Xb,	
		vernetzt) und Befestigungsm	naterial,		
		kstufe PN 16, ompakt-Armaturen-Wärmed	dämmechalen gemäß	RIGEG	
		ageort: im Sanitärschacht / h		ded.	
		andinstallation			
			54 St	EP	GP
3.01.03.40	Wohn	nungsverteiler PWC DN 20			
-		nungsverteiler PWC DN 20			
	Rotgu	uss-Verteilerbalken mit			
		schluss DN 20			
		schlüssen DN 15 hließlich Übergangsverschr	auhungen für jeden		
		anschluss und Anschlüsse a			
		schicht-Metallverbundrohr (F		PE-Xb,	
		ernetzt) und Befestigungsm	naterial.		
	Druck	stufe PN 16,	lämmaahalan sara#0	CEC	
	Druck mit Ko	kstufe PN 16, ompakt-Armaturen-Wärmed		GEG.	
	Druck mit Ko Monta	stufe PN 16,		3 GEG.	
	Druck mit Ko Monta	kstufe PN 16, ompakt-Armaturen-Wärmed ageort: im Sanitärschacht / I			GP

					(= 1010)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				l'ihertr	ag:
				o borta	ag
03.01.03.41		erungsventil DN 15 mit gerad			
	Entle	erungsventil DN 15 mit gera	dem Auslauf		
			9 St	EP	GP
03.01.03.42	Probe	enahmeventil DN 15			
		enahmeventil			
		robenahme von Trinkwasse			
		biologischer und chemische			
		<u>umberührte</u> Metallteile aus e sionsbeständigem Rotguss,		1	
		essives Wasser, abflammba			
		stahl-Auslaufbogen, Dreikant		gen	
		fugte Wasserentnahme, Ver			
		-Sitzdichtung, passend für a			
		chraubungen mit Entleerung			
		errbar mit Dreikantschlüssel aagerechten und senkrechte			
	PN 10		in Embad geeignet		
	DN 1				
			5 St	EP	GP
	Freist	rom-Schrägsitzventil für Ede	elstahlrohr		
	Freist	trom-Schrägsitzventil			
	als St	trangabsperrung für Trinkwa			
		nmesser wie beschrieben, D			
		ingsnachweis DIN 1988-200 iuse und Oberteil aus Rotgu			
		ntleerungsventil, mit wartung			
		ung und EPDM-Sitzdichtung			
		ostendem Stahl, mit Handra	. •		
		ngeformtem Pressanschluss		050	
	mit Ko PN 16	ompakt-Armaturen-Wärmed ≎	lammschalen gemals	GEG.	
		o xt bezieht sich auf Folgepos	itionen		
	. 51 10				
03.01.03.43	Freist	rom-Schrägsitzventil DN 20			
	Freist	trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN 2	0	
		· ·	1 St		GP
			1 31	CF	GF
03.01.03.44	Freist	rom-Schrägsitzventil DN 25			
		trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN 2	5	
	. 10101	comagonerona alo ou			OD
			1 St	EP	GP
				Übertr	ag:

Leistun	gsver	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.01.03.45	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 32			
		strom-Schrägsitzventil als St		32	
			18 St	EP	GP
3.01.03.46	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 40			
	Freis	strom-Schrägsitzventil als St	rangabsperrung DN	40	
			1 St	EP	GP
03.01.03.47	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 50			
	Freis	strom-Schrägsitzventil als St	rangabsperrung DN	50	
			1 St	EP	GP
03.01.03.48	Absp mit S autor hydra Eign 10 bi wass DIN Entle mit F		I ser wie beschrieben, hermisch und ng, mit 0, für Wassertemper erteil und engarnitur aus Rotgu N 3502 mit reier Spindelabdichtu Pressanschluss für	ratur von lss	
			9 St	EP	GP
03.01.03.49	Was mit v zur E Ausg mit V Was ausg Rück	serhausanschluss DN 50 serhausanschluss DN 50 rerzinktem Bügelschenkel, T Einstellung, Erdungsschraub gleichshülsen innerhalb der I Vasserzählerflanschen für w sezähler-Montageeinheit DN rangsseitigem Absperrventil, cflussverhinderer, Abdichten gleichsverschraubung mit Ko	e in einem Schenkel Bügel, mit Stopfbuch vaagerechte Leitunge V 50 mit ein- und ausgangsseitig mit des Schiebestutzen	, se, en,	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

		zeichnis			Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Absp Trink Schra Spind	swasserzähler DN 50 mit Ne errventil mit Schallschutzpr wasser, Gehäuse und Obe ägsitzform mit Entleerungsv delabdichtung, EPDM-Sitzd ndeanschluss, PN 10. Einb	üfzeichen, für rteil aus Rotguss, ventil, wartungsfreie ichtung, mit Handrad, mit		ng:
			1 St EF	·	GP
3.01.03.50	) Haus	wasserstation			
	Anso Dicht Hinte Trink max. Scha rücks mit S lichtu und o Verse vollar Interv • LEE Rück • Anz näch progr • Rück • Anz näch progr • Rüc • Leins • Ve • Leins • Ve • Leins • Ve • Leins • Leins • Ve • Leins •	rammgesteuerten Rückspückstellen des Zählers durch stellungen bleiben auch bei rkseitig eingestellt auf ein lieinstellbare Intervalle chlaufautomatik bei Stroma Geräte sind serienmäßig füstzliche Kabeldurchführung überwachung und Differenzschlussmöglichkeit für Differenzich Bajonettanschluss ohne nische Daten stecker nicht über längere Z	min. Vordruck 8 bar, tet, DIN EN 1567, für snachweis DIN 1988-200, ad C, mit ISO 3822-1 Klasse I, mit 443-1, gerät und Druckregler, mit Monatswartungsanzeige nzeige bei Rotguss, DN 50. ckspüleinrichtung zur r Hauswasserstation mit ntasten uslösen einer Rückspülung Zeitintervalls urchgeführten benden Zeit bis zur lung Reset-Taste Stromausfall erhalten ntervall von 45 Tagen usfall mit Batterien1) unkentstört g PG9 für Fernschaltung, druckregler renzdruckschalter, chung Werkzeug montierbar		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übertra	ıg:

Loiotaii	90101			raulisuoli DA IX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
			Managa / Circle	Desig (ED)	Consent (CD)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.03.51	Zeitin Umg 5 bis 0 bis Schu Schu Zirku Zirku Wart (Nas block und stufe Trink	sertemperatur Max. 70 °C ntervalle 4 Min. bis 3 Monate rebungsbedingungen 90 % r. F. 60 °C utzart IP 55 Spritzwassergeschützt utzklasse 1 DIN VDE 0700 -T1/EN 6  ulationspumpe ulationspumpe ungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkular släufer-Ausführung) mit Verschraub kierstromfestem Synchronmotor nach integrierter elektronischer Leistungs enlosen Differenzdruckregelung. Eine kwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C	1 St tionspumpe ungsanschluss h ECMTechno regelung zur setzbar für alle	EPs, s, ologie	ag:
	Last: Solly Durc Debl incl. Tem +2 b Maxi Dreh Neni Para Förd	vählbaren Regelungsarten zur optimanpassung, LED-Anzeige zum Einstwerts, Anzeige des laufenden Verbrachflusses, Integrierter Motorschutz, Aockierfunktion, Pumpengehäuse aus Wärmedämmschale peraturbereich bei max. Umgebungsis+70 °C maler Betriebsdruck PN 10 bar izahl max.: 4800 1/minnstrom: 0,7 A meter Zirkulationsnetz: erhöhe: 3,5 m erstrom: 0,30 l/s	ellen des nuchs und des Automatische s Edelstahl,	40 °C:	
			1 St	EP	GP
03.01.03.52	Prov Anso die E erfor Verb Hers	isorischer Steigstranganschluss DN isorischer Steigstranganschluss DN chluss der neuen Edelstahlrohr-Haußestandssteigleitungen, einschließlic derlichen Übergangsverschraubung indungsstücken, Dicht- und Kleinmatellen und Rückbau nach erfolgter gstrangmontage	15 otverteilung an h der en,		
			9 St	EP	GP
				Übertra	ag:

-cistail	JSverz	eichnis		Paunsdorf BA IX	LV Gebäudetechnik (240
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	ertrag:
3.01.03.53	Drovis	sorischer Steigstrangans	nahluga DN 22		
	Provis Ansch die Be erford Verbii Herst	sorischer Steigstrangans hluss der neuen Edelsta estandssteigleitungen, e derlichen Übergangsvers ndungsstücken, Dicht- u ællen und Rückbau nach strangmontage	schluss DN 32 hlrohr-Hauptverteilung an einschließlich der schraubungen, und Kleinmaterialien		
			18 St	EP	GP
03.01.03.54	Bezei	chnungsschilder			
	mehrz Kunst Befes Profils Befes	stigungsgrund Mauerwer stahlkonstruktion, einsch stigungsmaterial; farbige	eschriftung und altern mit Gewindemuffe M rk bzw. hließlich		
			27 St	EP	GP
	Mehrs	schicht-Metallverbundrol	hr Trinkwasser		
	Rohrli Alumi Trinkv 1988, Dichtu Verbii Rotgu Prüfsi Mehrs PE-XI bis 3 Anwe Verleg biegss einscl Polye Böger Die V halter	inium, PE-Xb, silanverne wasser kalt und warm, n diffusionsdicht, Größe vungs- und Befestigungs ndungen, Verbindungssuss und Kunststoff, mit Vicherheit, für Rohrleitungschichtverbundwerkstoff b,silanvernetzt), Verlegum.  endung: gung in Vorwandinstalla ames Mehrschicht-Metahließlich Dämmung mit bithylen-Schaum, einschlin und Etagen in der Vorforschriften des Systemfn, ebenso alle geltenden	verbundwerkstoff (PE-HD, etzt) DIN 16836, für mit Eignungsnachweis DIN wie beschrieben, einschl. mittel, sowie Herstellen de tücke als Pressfitting, aus Verpresskennzeichnung urg aus f (PE-HD, Aluminium, ung im Gebäude, Arbeitshörtionen als flexibles allverbundrohr, Isolationsschlauch aus ießlich Herstellung von wand mit Biegewerkzeug.	l er nd öhe	

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.01.03.55	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 15			
	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 15			
			378 m	EP	GP
03.01.03.56		chicht-Metallverbundrohr DN 20			
	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 20			
			32,4 m	EP	GP
03.01.03.57	Wanda	anschluss Rotguss Gewindeansch	I DN 12/15		
03.01.03.37		anschluss Rotguss Gewindeansch		DN 15	
	aus Ro	otguss, mit 1/2" Gewindeanschlus	ss, für Rohrleit	ung	
		ehrschicht-Metallverbundrohr (PE			
	PE-70	o, silanvernetzt), Rohrdurchmesse			
			270 St	EP	GP
03.01.03.58	WC-Ar	nschlusswinkel Rotguss Gewindea	ınschl. DN 12/1	15	
		nschlusswinkel Rotguss Gewinde			
		bis DN 15	£:: A £ 4		
		nschlusswinkel mit Kontermutter i asten, aus Rotguss, mit 1/2" Gewi		. für	
	Rohrle	eitung aus Mehrschicht-Metallverb	oundrohr (PE-F	HD,	
	Alumir bis DN	nium, PE-Xb, silanvernetzt), Rohro	durchmesser [	DN 12	
	טוס טוי	V 10.		ED.	0.0
			54 St	EP	GP
03.01.03.59	Verlän	gerung für Wanddurchführung DN	20		
	Verlän	igerung für Wanddurchführung DI	N 20		
		otguss, mit 1 Gewindeanschluss,			
		ehrschicht-Metallverbundrohr (PE o, silanvernetzt), Länge bis 50 mm		ин,	
		, ,,	324 St	FP	GP
			024 01		<b>O</b> 1
03.01.03.60	Monta	geeinheit Wand-Mischbatterie			
		geeinheit Wand-Mischbatterie			
		nend aus: ndanschlussscheiben Rotguss			
	2 Verla	ängerungen bis 50 mm, Rotguss			
		pschiene aus Aluminiumblech (2 n chtholzplatte als Tragkonstruktior			
	1 00111	onthoizplatte dis Tragitoristrattion		ED	O.D.
			18 St	EP	GP
				l'lhertr	ag:
				Oberti	~g·

Leistuii	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
	Über	gangsverschraubung ML - Ku	nststoff oder Cu		
		gangsverschraubung ML/Kur			
		gangsverschraubung für Roh			
		rschicht-Metallverbundrohr (P (b,silanvernetzt), Durchmesse		uf	
		leitungen aus anderen Materi			
	А.				
03.01.03.61		gangsverschraubung DN 15			
	Uper	gangsverschraubung DN 15			
			270 St	EP	GP
03.01.03.62	Über	gangsverschraubung DN 20			
	Über	gangsverschraubung DN 20			
			162 St	EP	GP
03.01.03.63	Ausla	aufventil als Geräteanschlussa	armatur DN 15		
		aufventil DN 15 als Geräteans			
	Schla	auchverschraubung, Rohrbeli	ifter, Rückfluss-		
		nderer, Oberteil mit Dreistern			
	Rose	ette und Verlängerung in erfor	derlicher Lange.		
			5 St	EP	GP
03.01.03.64	WAS	-Ventil 1/2"			
	WAS	S-Ventil "Standard" 1/2" x 10 r	nm zum Kombiniere	n mit	
		entilen, I/A-Gewinde mit Schl		1/2"	
		chließlich festem Rohrbelüfter nderer, DVGW-geprüft, zum .			
		maschine, mit Schubrosette v			
	•	,			
			52 St	EP	GP
03.01.03.65	Ecky	entil DN 15			
		entil DIN 3227, DN 15, Geräu	schverhalten DIN 4	109	
	Grup	pe I, mit Betätigungsgriff, ver	chromt, mit		
		schverschraubung, als Abspe		entil,	
		Rotguss, mit wartungsfreier S stahlkegel und EPDM-Sitzdicl			
		aubrosette.	italig, iiiit		
			160 St	EP	GP
			.00 01		J
				Übertr	ag:

Leistu	ngsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
3.01.03.0	66 Kom	bi-Eckventil			
		bi-Eckventil			
		äß TrinkwV, Geräuschverha		e I, mit	
		tigungsgriffen, verchromt, m chlussgewinde für Armaturer			
		iteanschlussventil mit Rückf			
		), mit zugfester Konus-Quet			
		enausgleich und Schlauchv	erschraubung, mit		
		ubrosette Ø 54 mm,			
		kstoff: Rotguss fläche: chrom			
		ension: DN 10 G 3/8 AG			
			52 St	EP	GP
	03.01.03				
ullille	03.01.03		Trinkwasserl	eitungen, Netto:	

_eistui	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3.01.04	Abschnitt	Wärmedämmung			
	Rohri	solierung (TW sichtbar - KG)			
		solierung			
	Angal Kalt-, vorge 0,035 GEG, Alumi Querr 8 cm lieferr 1,5 m sind coverzir	dämmung, Größe nach Angabbe, in sichtbaren Bereichen im Warm- und Zirkulationswassefertigten Mineralfaserschalen, W/mk, einseitig geschlitzt, nie Außenbeschichtung aus selb iniumfolie. Außenummantelun iniumblechfolie (Grobkorn 0,2 nähte sind zusätzlich diffusion breit, Dämmungsendstöße min und montieren.  vor und nach Decken- und Blie Dämmschalen zusätzlich unktem Stahlbindedraht zu befext bezieht sich auf Folgepositi	n Kellergeschoss, er, bestehend aus wärmeleitfähigke chtbrennbar gemä estklebender g aus mm), Längs- und sdicht zu verklebe it verzahnten Man randwanddurchfül imlaufend mit estigen.	für eit aß en, schetten	
3.01.04.1	Rohri	solierung DN 15			
	Rohri	solierung DN 15, Dicke 20 mn	n.		
		-	70 m	EP	GP
			70 111		<b>O</b> 1
3.01.04.2	Rohri	solierung DN 20			
	Rohri	solierung DN 20, Dicke 20 mn	n.		
		,		EP	OD
			24 m	EP	GP
3.01.04.3	. Pohri	solierung DN 25			
75.01.04.5		•	<b>n</b>		
	KOHII	solierung DN 25, Dicke 30 mn	11.		
			9 m	EP	GP
3.01.04.4	Rohri	solierung DN 32			
	Rohri	solierung DN 32, Dicke 30 mn	n.		
			120 m	ED	GP
			120 111	L1	01
3.01.04.5	Rohri	solierung DN 40			
0.01.04.0		solierung DN 40, Dicke 40 mn	n		
	KOHII	Solierung Div 40, Dicke 40 IIII	11.		
			70 m	EP	GP
3.01.04.6		solierung DN 50			
	Rohri	solierung DN 50, Dicke 50 mn	n.		
			59 m	EP	GP
			<b>55</b> III	—· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
3.01.04.7	leolio	erung Bogen DN 15			
3.01.04.7		erung Bogen DN 15, Dicke 2	20 mm		
	150110	rung bogon bit 10, bloke 2		ED.	OD
			60 St	EP	GP
3.01.04.8	Isolie	erung Bogen DN 20			
	Isolie	erung Bogen DN 20, Dicke 2	20 mm.		
			9 St	FP	GP
			<b>.</b>		
3.01.04.9	Isolie	erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 3	80 mm.		
			15 St	EP	GP
3.01.04.10		erung Bogen DN 32			
	Isolie	erung Bogen DN 32, Dicke 3	80 mm.		
			21 St	EP	GP
3.01.04.11		erung Bogen DN 40	10		
	ISOIIE	erung Bogen DN 40, Dicke 4	0 mm.		
			15 St	EP	GP
3.01.04.12	) leolio	erung Bogen DN 50			
0.01.04.12		erung Bogen TDN 50, Dicke	50 mm		
	100110	rang begen 1211 co, blene		ED	OD
			9 St	EP	GP
	Rohr	isolierung (TW/AW nicht sich	ntbar - Schacht, Drem	pel)	
		isolierung			
		dämmung, Größe nach Ang Angabe, in Zwischendecke			
		npel für Kalt-, Warm- und Zi			
	Abwa	asser, bestehend aus vorge	fertigten		
		ralfaserschalen mit einer W 5 W/mK, gemäß GEG, einse			
		nbar, gemäß DIN 4102, mit		aus	
	selbs	stklebender Aluminiumfolie,	Längs- und Quernäh		
		zusätzlich diffusionsdicht zu Dämmungsendstöße mit vo		en	
		n und montieren.	erzannten Mansonett	CII	
		n vor und nach Decken- und		ırungen	
		die Dämmschalen zusätzlicl nktem Stahlbindedraht zu b			
		ext bezieht sich auf Folgepo			
					rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation	Menge/ Einh.	Drois (CD)	Cocomt (CD)
Nr.	Leistung	sbeschreibung	ivierige/ Eiriri.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertra	ag:
03.01.04.13		olierung DN 15			
	Rohris	olierung DN 15, Dicke 20 mm.			
			372,6 m	EP	GP
03.01.04.14	Rohris	olierung DN 20			
		olierung DN 20, Dicke 20 mm.			
		,	106,2 m	FP	GP
			100,2 111		<b>01</b>
03.01.04.15	Rohris	olierung DN 25			
	Rohris	olierung DN 25, Dicke 30 mm.			
			100,8 m	EP	GP
02 04 04 40	D a la sala	allaman DN 00			
03.01.04.16		olierung DN 32 olierung DN 32, Dicke 30 mm.			
	TOITIS	oliciting DIV 02, Dione 00 mm.	<b>50.</b> 4	ED.	OD
			50,4 m	EP	GP
03.01.04.17	Rohris	olierung DN 100			
	Rohris	olierung DN 100, Dicke 50 mm.			
	Die Ra Weiter Einstie Dadur Demo Aufgre Raum Diese	lationshinweis: aumhöhe im Drempel ist auf ca rhin ist die Zugänglichkeit zum egsluken in einigen Treppenhä ich ist von erschwerten Beding ntage und beim Transport ausz und der baulichen Gegebenhei temperaturen auszugehen. erschwerten Bedingungen sind itspreiskalkulation zu berücksi	Drempel nur i usern möglich ungen bei der zugehen. ten ist von erh d bei der	über 1.	
			19,5 m	EP	GP
03.01.04.18		ung Bogen DN 15 ung Bogen DN 15, Dicke 20 mm.			
			189 St	EP	GP
03.01.04.19		ung Bogen DN 20 ung Bogen DN 20, Dicke 30 mm.			
			18 St	EP	GP
				Übertra	ag:

	90101	zeichnis		Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.01.04.20	) Isolie	erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 30	0 mm.		
			18 St	EP	GP
03.01.04.21		erung Bogen DN 32	0 mm		
	ISOII	erung Bogen DN 32, Dicke 30			
			72 St	EP	GP
	Steir	nwolle-Brandschutzschale			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale			
		tbrennbar, druckfest, kaschie			
		rnetzverstärkter Aluminium-S eitig geschlitzt,	oandwich-Folle,		
	Einb	au gemäß Allgemeinen baua			
		zeugnissen, liefern und mont			
	VOIL	ext bezieht sich auf Folgepos	oruonen.		
03.01.04.22	2 Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	15		
	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	N 15, Dicke 20 mm		
			69,6 m	EP	GP
03.01.04.23		wolle-Brandschutzschale DN			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN			
			33,6 m	EP	GP
03.01.04.24	l Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	25		
	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	N 25, Dicke 20 mm		
			38,4 m	EP	GP
			,		
03.01.04.25		nwolle-Brandschutzschale DN			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	N 32, Dicke 22,5 mm		
			24 m	EP	GP
02 04 04 02			40		
03.01.04.26		nwolle-Brandschutzschale DN			
	Stell	nwolle-Brandschutzschale DN			
			4 m	EP	GP
03.01.04.27	7 Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	50		
<del></del> -		nwolle-Brandschutzschale DN			
			. 4 m	FP	GP
			4 111		J
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
· ·		<u> </u>	99, =		
				Uber	trag:
03.01.04.2	8 Stei	nwolle-Brandschutzschale DN	N 100		
	Stei	nwolle-Brandschutzschale D	N 100, Dicke 35 mm		
			4 m	EP	. GP
			<b></b>		. 01
Summe	03.01.04	Į.			
			Wärmedä	mmung, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 03.01.05 Abschnitt Sanitäre Einrichtungsgegenstände

#### Ausführungshinweise

Ausführungshinweise

Alle Sanitärgegenstände aus Sanitärkeramik sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Sanitärentnahmearmaturen sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Installations- und Vorwandelemente sind durchgehend von einem Markenhersteller anzubieten.

#### 03.01.05.1 Stand-WC

Stand-WC

Erstellung und Prüfung, gemäß DIN EN 997, für 4,5/6 Liter-Spülung, aus Sanitärporzellan, weiß, runde Bauform, mit vollständig glasiertem Spülrand, Befestigung auf Fertigfußboden, mit verdeckter Bodenbefestigung, Wasserzulauf von hinten, mit waagerechtem Ablaufabzweig, mit Tiefspülknie und Schüssel, mit Antidrönmatte und Schallschutzzubehör; Die WC-Montageanschlüsse sind gemäß DIN EN 33 vorzusehen.

B x T x H: ca. 36 cm x 47 cm x 41 cm

5 St	EP	GP

#### 03.01.05.2 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel

runde Bauform, passend zum WC-Becken, Scharniere aus Edelstahl, höhenverstellbar, Material Duroplast, Farbe weiß

B x T: ca. 36 cm x 47 cm

6 St	EP	GP

### 03.01.05.3 Wand-Kunststoff-Spülkasten

Wand-Kunststoff-Spülkasten passend für beschriebenes Stand-WC, gemäß EN 14055, 4,5/6 Liter-Spülung, mit eingebauter Spül-/Stopp-Drucktastenarmatur, mit Kunststoffspülrohrbogen und Montageset, mit Blindstopfen, für Wasseranschluss seitlich, mit Eckventil R 1/2

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abmes Breite Tiefe o	Weiß al: Kunststoff ssungen: ca.: 350 mm ca.: 140 mm ca.: 340 mm		Übertra	ng:
			6 St	EP	GP
03.01.05.4	Edelsta für Wa	ahl- Panzerschlauch 1/2" ahl-Panzerschlauch 1/2" (L ca. 30 asseranschluss eines Wand-WC-S ließlich Übergangsverschraubung	Spülkastens,		
			54 St	EP	GP
03.01.05.5	WC-Kı	unststoff-Abflussrohr DN 100 unststoff-Abflussrohr DN 100 nge 250 mm, mit Steckmuffe weiß			
			54 St	EP	GP
03.01.05.6		nststoff-Abflussrohr-Anschlussbo unststoff-Abflussrohr-Anschlussbo weiß	_		
			54 St	EP	GP
03.01.05.7	Kunsts für Wa	stoff-Rosette WC stoff-Rosette WC andanschluss von WC-Abflussrohr Bauform, Höhe bis 100 mm, zweit Weiß	,		
			54 St	EP	GP
03.01.05.8	Wasch aus Sa vorhan Überla Befest Schalls DIN EN	tisch groß  ntisch groß  ntisch groß  nitärporzellan, runde Bauform, Bendener Schachtwand, mit Hahnlocuf, weiß, mit Chromabdeckungen igungselemente, mit Antidrönmatt schutzzubehör; Die Montageansch 33 vorzusehen.  ca. 55 cm x 45cm	h, Ablauf und für die e und	näß	
			5 St	EP	GP
				Übertra	ıg:

		zeichnis		Faunsdort BA IX I	_V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation	M (5:1	D : (ED)	0 (00)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Uber	trag:
3.01.05.9	Einha	andmischer Waschtisch			
		andmischer Waschtisch	-		
		inloch-Standmontage DN 15 nsicher gegen Rückfließen, a		t	
		teil mit Keramikscheiben, Be			
		II, verchromt, Geräuschverh		pe I,	
		Prüfzeichen, mit Durchfluss- peraturbegrenzung 38°C, W		mit	
	starr	em Rohrauslauf, mit Strahlre	egler mit Luftansaugu		
		EN 246 (Luftsprudler), mit fle			
	Ansc	hlussschläuchen und Zugsta	ange.		
			5 St	EP	. GP
3.01.05.10	Coru	chsverschluss für Waschbed	kan		
13.01.03.10		chsverschluss für Waschbe	-		
		löhrengeruchsverschluss au		t, für	
	Wan	danschluss, verstellbar,	•		
	1 1/4	" x DN 32,			
			54 St	EP	. GP
3.01.05.11	Vorlä	ngerungsrohr 1 1/4"			
70.01.00.11		ingerungsrohr			
	pass	end zum beschriebenen Röl		SS,	
		sing,verchromt, mit Bogen 90	0°.		
		" DN 32, e min. 300 mm.			
	241.9		F4 C4	ED.	CD
			54 St	EP	. GP
3.01.05.12	Bode	enventil Waschtisch			
	Bode	enventil Waschtisch			
		end zum beschriebenen Röl	hrengeruchsverschlu	SS,	
		sing,verchromt, " DN 32,			
	, .	511 02,			
			54 St	EP	. GP
3.01.05.13		darmatur Waschtisch / Badev			
		darmatur Waschtisch / Bade			
		ebel-Wandbatterie mit Umst mischen Dichtungen und Un			
	Schv	venkauslauf, für Ånschluss e	eines Brauseschlauch		
		olett mit S-Anschlüssen, Dicl Inische Details:	htungen und Rosette	n	
		inische Details: le Schwenkauslauf: 220 mm			
	9				
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mate Mate	fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall cht: 1,9kg		Über	trag:
			2 St	EP	. GP
03.01.05.14	Wani Einhe Dicht Ansc S-An Tech Ober Mate	nenarmatur nenarmatur bebel-Wandbatterie mit Umst ungen und Umsteller, mit st hluss eines Brauseschlauch schlüssen, Dichtungen und nische Details: fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall	tarrem Auslauf, für nes, komplett mit	chen	
			1 St	EP	. GP
3.01.05.15	beste Braus einen Strah	seset seset ehend aus: seschlauch, Kunststoff verc n Brausekopf, Kunststoff ve larten sekopfhalter, Kunststoff ver	erchromt, drei		
			2 St	EP	. GP
03.01.05.16	Einba aus E Küch Überl	auspüle auspüle Edelstahl, mit 2 Becken, Mo enarbeitsplatte, einschl. Ab laufgarnitur und Befestigung : ca. 86 cm x 43,5 cm	lauf- und		
			1 St	EP	. GP
3.01.05.17	Einha für Ei eiger Ausla Betät	andmischer Küchenspüle andmischer Küchenspüle inloch-Standmontage DN 18 insicher gegen Rückfließen, adung bis 242 mm, Oberteil igungselement aus Metall, v uschverhalten DIN 4109 Gr	aus Metall, verchrom mit Keramikscheiber verchromt,	1,	
		atanan a safari I. I. C. ''			
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Uber	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spültis Schwe Luftans	rchfluss- und Temperaturbegrenz schbatterie, mit schwenkbarem Ro enkbereich ca. 140°, mit Strahlreg saugung DIN EN 246 (Luftsprudle ahl- Anschlussschläuchen und Zu	ohrauslauf, ler mit er), mit flexiblen		ag:
			4 St	EP	GP
03.01.05.18	Objekt-	-Kunststoff-Abflussrohr-Anschlus -Kunststoff-Abflussrohr-Anschlus asserbeständig	_		
			108 St	EP	GP
03.01.05.19	Kunsts für Wa	stoff-Rosette DN 50 stoff-Rosette DN 50 undanschluss von Objekt-Abflussr Bauform, Höhe bis 30 mm, Farbe			
			108 St	EP	GP
03.01.05.20	Siphon Kunsts Abdeck aller Ve	n WM DN 50 n DN 50, Unterputz-Ablauf für Wa stoff, weiß, bestehend aus Geruch kgehäuse, Winkelschlauchtülle, e erbindungs-, Dichtungs- und igungsmaterialien.	nsverschluss, einschließlich		
			6 St	EP	GP
03.01.05.21	WC-Ar Stand-' und AF Etagen Rohrin: • der Bef • neu Kur • neu eins	alage Bestand De- und Wiedermonn nlage Bestand De- und Wiedermon WC aus Sanitärporzellan, einsch P-Wandspülkasten aus Kunststoff offur zwischenlagern und nach erf stallation wieder montieren, einsch Erneuerung der erforderlichen festigungsmaterialien (Dübel, Sch der Abwasseranschluss mit Abwanststoffmuffenrohr, weiß der Kunststoffspülrohrbogen für Alschließlich neuem Anschlussüber ließlich wiederholter De- und Mor htanschlusses für Abwasser und	ontage ließlich WC-Sitz f demontieren, a folgter chließlich arauben) sseranschlussr P-Spülkasten, rgang auf WC-E	auf rohr aus Becken	GP
				Übertra	ag:

	9010			T dulisaon DAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.01.05.22	Wası	chtisch Bestand De- und Wiedermo	ntage		
00.01.00.22		chtisch Bestand De- und Wiederm	_		
	aus S Was demo erfolo • do B • E	Sanitärporzellan, einschließlich chtisch-Einlochbatterie und Siphor priteren, auf Etagenflur zwischenlagter Installation wieder montieren, er Erneuerung der erforderlichen efestigungsmaterialien (Schrauberntsorgung des Abwasseranschlussiphon ntsorgung Eckventile	n, agern und nach einschließlich	ch	
	_	moorganig Zokvonimo			
			49 St	EP	GP
02 04 05 02	0				
03.01.05.23	-	enarmatur Bestand De- und Wieder	_		
	Spüle deme	enarmatur Bestand De- und Wiede en-Einlochbatterie bzwWandarm ontieren, zwischenlagern und nach llation wieder montieren	atur und Eckver	ntile	
			48 St	EP	GP
03.01.05.24	WT- /	Wannenarmatur Bestand De- und	Wiedermontage		
	WT- Wan Hand	/ Wannenarmatur Bestand De- un dbatterie mit Brauseanschluss, Bra Ibrause demontieren, zwischenlag gter Installation wieder montieren	d Wiedermontag auseschlauch ur		
			4 St	EP	GP
03.01.05.25	Spie	gelschrank Bestand De- und Wiede	rmontage		
	aus I H x E demo Insta Erne	gelschrank Bestand De- und Wied Kunststoff, 3 : ca. 500 mm x 600 mm ontieren, geschützt lagern und nac llation wieder montieren, einschlie uerung der erforderlichen Befestig el, Schrauben)	h erfolgter ßlich der	ı	
			6 St	EP	GP
0					
Summe 0	3.01.05	Sanitäre Eir	richtunasaeae	nstände, Netto:	
				-,	

<u>.eistur</u>	igsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3.01.06	Abschnitt	Sonstiges			
3.01.06.1	Abded	ken der Fußböden			
	zum S Aufred Arbeit entsol	cken der Fußböden Schutz gegen Schmutz und chterhalten des wirksamen en und nach Fertigstellung rgen, einschließlich Entferr srückstände.	Schutzes während d wieder entfernen und		
			486 m²	EP	GP
3.01.06.2	Abded	kplane 4 x 5 m beistellen			
		ckplane 4 x 5 m beistellen eter zum Abdecken der Eir	nrichtung, Dicke 6,0 n	пу	
			54 St	EP	GP
	einsch Beend aller e 3 Stra	nend aus PWC-, PWH- un nließlich Absperrung, entled digung der Montagearbeite erforderlichen Materialien u ngleitungen je ca. 20 m Lä Leitungsdimensionen DN 3	eren und nach n befüllen, einschließ nd Betriebsmittel. inge,		
			9 St	EP	GP
3.01.06.4	Wiede bestel Dichtr 1988, einsch und or Armat Lieferr eines Druck 3 Stra	rholte Druckprüfung eines erholte Druckprüfung eines nend aus PWC-, PWH- und neits- und Druckprüfung, Trimit mindestens 1,5-facher nließlich Durchspülen, ansordnungsgemäßem Abdicht uren. In aller Betriebsstoffe und Nerüfprotokolls für die erfolgprüfung.  ngleitungen je ca. 20 m Lä Leitungsdimensionen DN 3	TW-Stranges d PWH-C-Rohrleitung rinkwasser, gemäß D m Betriebsdruck, chließender Entleerun en der Rohrleitungen Medien, Anfertigung gte Spülung und inge,	ÍN Ó	
			9 St	EP	GP
				Übertra	ag:

		zeichnis		I dulisdoll DAIA I	V Gebäudetechnik (240
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01 r.	Bereich	Sanitärinstallation	Mongo/ Finh	Drois (ED)	Cocomt (CD)
J.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Uber	trag:
3.01.06.5	Hydra	aulischer Abgleich - 9 Stränge			
		aulischer Abgleich s PWH-C-Zirkulationssystems mitte	le.		
		instellwerte und Messcomputer. Die		erte	
	sind	auf Grundlage der Berechnungen d			
		ührenden Firma selbst zu ermitteln.			
		rtigen eines Protokolls. hl der Regulierventile: bis 9 Stück			
	7 11 120	in der Regallerverklie. Die e etderk	4.04	ED.	. GP
			1 St	EP	. GP
3.01.06.6	Wass	serhaltung			
		serhaltung			
	Abwa	assererfassung eines außer Betrieb			
		nutzwasserfallstranges während de Veiterbetrieb der PWC-Versorgung,			
		Sammelbehälter (Kunststoff, ca.150		15.	
		provisorische Fallstranganbindung a			
		Abwasserhebepumpe (fäkalienhaltig		)	
		Pumpendruckleitung (PE-Rohr, ca. 2 provisorischer Anschluss der Pumpe		ın an das	
		Abwassersystem	on Brackickan	ig an dao	
	Aufb	auen, vorhalten und nach Strangsai	nierung		
	zurüd	ckbauen.			
			9 St	EP	. GP
3.01.06.7	Cam	oing-WC			
		ping-WC			
		ark bewegungseingeschränkte Mie chl. aller Chemikalien	ter		
		asserentsorgung und Reinigung			
		3 3 3 3			
			1 St	EP	. GP
3.01.06.8	Revis	sionsunterlagen			
		sionsunterlagen			
	Anfe	rtigen und Ablieferung von Abrechn			
		sionsunterlagen, gemäß Vorbemerk		D.)	
		inderen Vertragsbedingungen Baule e DIN 18 381 Punkt 3.5	eistungen (BV	в)	
		uliefernde Unterlagen)			
	,	<i>5</i> ,	1 Psch		GP
			1 75011		Oi
				20.	
				Uber	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
00 04 00 0					J
03.01.06.9		llung von Bestandsplänen			
		ellung von Bestandsplänen Batz der Bestandsgrundrisse	und Schemata auf		
	Papie	er, farbig und ein Satz elektro	onisch als pdf-Datei		
	und c	dwg-Datei sind dem AG zu ül	bergeben.		
			1 St - E	ΞP	. GP
•	00 04 00				
Summe	03.01.06		Son	estigos Notto:	
			3011	stiges, Netto:	
Summe	Bereich	03.01			
			Sanitärinsta	llation, Netto:	
			zzgi. iv	lwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsı	ımme, Brutto:	
1					

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 03.02 Bereich Heizungsinstallation

#### 03.02.01 Abschnitt Demontage

#### Rohrleitungen demontieren im KG

Rohrleitungen demontieren im KG einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, aus Stahl demontieren, trennen und Sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, im Kellergeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.
Transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen,

Transportentfernung bis 50 km, Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die ausgewiesenen Mengen gliedern sich in Kleinmengen von jeweils 1-2 m, die beim Rückbau von Teilen der Steigstrangleitungen anfallen

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

03.02.01.1	Rohr demontieren DN10-25 Rohr demontieren DN10-25			
		36,4 m	EP	GP
03.02.01.2	Rohr demontieren DN32-50 Rohr demontieren DN32-50			
	Non demondred BNo2-50	15 m	EP	GP
03.02.01.3	Rohr demontieren DN65-80 Rohr demontieren DN65-80			
		2 m	EP	GP
03.02.01.4	Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG Absperrarmatur demontieren DN15-20 im k einschl. Verschraubungen, trennen, auf-/abl entsorgen	(G		
		38 St	EP	GP

Übertrag: .....

		zeichnis		. uallouoli BAIA L	V Gebäudetechnik (2401
<b>01</b> 03	<b>LV</b> BA	Gebäudetechnik			
		Heiterblickallee13-17			
03.02 r.	Bereich	Heizungsinstallation ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Loista	ngsbeson cibang	Wenge/ Limi.		
				Oben	rag:
3.02.01.5	_	errarmatur demontieren DN5			
	einsc	errarmatur demontieren DN: chl.Verschraubungen, trenne orgen			
			4 St	EP	GP
3.02.01.6	Wärn	nedämmung demont. DN15-50	0 an Rohrinst. im KG		
	beste Kuns Beac fache im K bis 3 entse Entse	medämmung demont. DN15- ehend aus Glas- (Kamalit-), S etstoff-Dämmmaterialien. ger ehtung der erforderlichen Sch gerecht demontieren und als ellergeschoss, Arbeitshöhe ü ,5 m, transportieren zur Verv orgen, Transportentfernung k orgungsgebühren werden vo schadstoffbelastet und gelter 5-50	Steinwolle- und mäß TRGS 521, unte nutzmaßnahmen Sondermüll entsorge über Gelände/Fußbodwertungsanlage, bis 50 km, die m AN übernommen,	r en, den	
			182,5 m	EP	GP
03.02.01.7	Wärn	nedämmung demont. DN65-80	an Rohrinst. im KG		
	Wärmedämmung demont. DN65-80 an Rohrinst. im KG bestehend aus Glas- (Kamalit-), Steinwolle- und Kunststoff-Dämmmaterialien. gemäß TRGS 521, unter Beachtung der erforderlichen Schutzmaßnahmen fachgerecht demontieren und als Sondermüll entsorgen, im Kellergeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind schadstoffbelastet und gelten als Sondermüll. DN 65-80				
			12 m	EP	GP
	Rohr	leitungen demontieren im Dre	empel		
	Rohr einsc Befe sortie einsc Rohr Kons Vers	deitungen demontieren im Dr chl. Form- und Verbindungss stigungen aus Stahl demonti eren nach Werkstoffen, einsc chl. Entleeren des Baueleme anschlüsse gegen Verschmi solen, Halterungen, Auflagek chraubungen und Anschluss npelgeschoss, Arbeitshöhe ü	rempel tücken sowie eren, trennen und chl. Auf- und Ablader ntes und Schützen de utzung, mit Demontie onstruktionen, leitungen, im	er eren von	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Überi	rag:

01	LV	Gebäudetechnik					
03	ВА	Heiterblickallee13-17					
03.02	Bereich	Heizungsinstallation					
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
	Trans die En Stoffe	transportieren zur Verwertung portentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden vo sind nicht gefährlich, nicht sch	om AN übernomme	en,	ag:		
	Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation der nachfolgenden Leistungen zu berücksichtigen.						
	von je	usgewiesenen Mengen gliede eweils 1-2 m, die beim Rückb strangleitungen anfallen.					
	Vorte	kt bezieht sich auf Folgeposi	tionen.				
03.02.01.8		lemontieren DN10-25 demontieren DN10-25	31,2 m	EP	GP		
03.02.01.9		lemontieren DN32-50 demontieren DN32-50	31,2 111				
			6 m	EP	GP		
03.02.01.10		lemontieren DN65-80 demontieren DN65-80					
			1 m	EP	GP		
03.02.01.11	Abspe	rrarmatur demontieren DN15-20 rrarmatur demontieren DN15-2 II.Verschraubungen, trennen, a gen	20 im Drempel				
			19 St	EP	GP		
				Übertr	rag:		

Loistu	1193461	Zeiciilis		rauiisuuri BAIX L	/ Gebaudetechnik (2401			
01	LV	Gebäudetechnik						
03	ВА	Heiterblickallee13-17						
03.02	Bereich	Heizungsinstallation						
lr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
				Überti	rag:			
)3.02.01. <sup>4</sup>	12 Hoiz	körper demontieren						
0.02.01.		körper demontieren						
		chließlich Armaturen, Konsc	olen und Zubehör					
		sportieren und entsorgen						
	HxL	xT: ca. 600 mm x 1.500 mm	x 180 mm					
	Die	Die vorhandenen Heizkostenverteiler sind schadfrei zu						
		ontieren, wohnungsweise						
		nzeichnen, im Keller siche						
		nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu						
	übe	rgeben.						
			201 St	EP	GP			
	00 00 04							
summe	03.02.01		Do	montaga Notta				
			De	emontage, Netto:				

Leistur	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02.02	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör			
	Rohrle	eitung aus geschweißtem Stahlrohr			
	Stahls 3.1. D Gebär Rohrb körpe Gelän einsch Gas-S Die au von je	eitung aus geschweißtem Stahlrohr sorte P235GH, mit Abnahmeprüfzer IN EN 10204, für Warmwasser, Ve uden und Zentralen, einschl. der er befestigungen, mit Rohrschellen, rschallgedämmt DIN 4109, Montag de/Fußboden über 2 bis 5 m, nließlich der Schweißverbindung du Schweißen, Schweißmaterial usgewiesenen Mengen gliedern seweils ca. 1-2 m, die beim Austau abschnitte anfallen.	ugnis Irlegung in Iforderlichen ehöhe über Irch Sich in Klein Isch defekte	mengen	
03.02.02.1		w. StR DN 15			
,S.UZ.UZ.T		IW. 5tk DN 15 DN 15, EN 10217-2 - P235GH - TC	11		
	Roni	DN 15, EN 10217-2 - P235GH - 1C	• I		
			26 m	EP	GP
03.02.02.2		nw. <b>StR DN 20</b> DN 20, EN 10217-2 - P235GH - TC	:1		
			7,8 m	EP	GP
03.02.02.3		ow. <b>StR DN 25</b> DN 25, EN 10217-2 - P235GH - TO	C1		
			5,2 m	EP	GP
03.02.02.4		ow. <b>Str dn 32</b> DN 32, EN 10217-2 - P235GH - TO	C1		
			1 m	EP	GP
03.02.02.5		nw. <b>StR DN 40</b> DN 40, EN 10217-2 - P235GH - TO	C1		
			1 m	EP	GP
03.02.02.6		ow. <b>StR DN 50</b> DN 50, EN 10217-2 - P235GH - TO	C1		
			1 m	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
۱r.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
3.02.02.7	Ges	chw. StR DN 65			
	Roh	r DN 65, EN 10217-2 - P2350	GH - TC1		
			1 m	EP	GP
3.02.02.8		chw. StR DN 80	O O.		
	Roh	r DN 80, EN 10217-2 - P2350	GH - TC1		
			1 m	EP	GP
3.02.02.9	Bog	en DN 15			
	_	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	- Bauart 3D - 90°		
	DN	15 - P235GH			
			12 St	EP	GP
03.02.02.10	_	en DN 20	D		
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - 20 - P235GH	- Bauart 3D - 90°		
			6 St	ED	GP
			6 31	CP	GF
3.02.02.11	Bog	en DN 25			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	- Bauart 3D - 90°		
	DN :	25 - P235GH			
			1 St	EP	GP
03.02.02.12	Rog	en DN 32			
/3.02.02.12	U	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	- Bauart 3D - 90°		
	DN	32 - P235GH			
			1 St	EP	GP
03.02.02.13	U	en DN 40			
	Bog	en 90° - EN 10253-2 - Typ A - 40 - P235GH	· Bauart 3D - 90°		
	DIV.	<del>1</del> 0 - 1 255 <b>0</b> 11			0.5
			1 St	EP	GP
3.02.02.14	Bog	en DN 50			
	_	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	- Bauart 3D - 90° - D	N	
	50 -	P235GH			
				<b></b>	0.0
			1 St	EP	GP
				Übertr	ag:

Leistun	gsver z	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.02.02.15	Boge	n DN 65			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - P235GH	- Bauart 3D - 90° - D	N	
			1 St	EP	GP
03.02.02.16	6 Boge	en DN 80			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - P235GH	- Bauart 3D - 90° - D	N	
			1 St	EP	GP
	T-Stü	ick			
	Rohr Stah	ück, DIN EN 10253-2, aus Ko leitung aus Stahlrohr DIN EN Irohr DIN EN 10217-2, indung durch Schweißen, eir	l 10216-2, nahtlos u		
03.02.02.17	′ T-Stü	ick DN 15 x DN 15			
	T-Sti	ück DN 15 x DN 15 - EN 102	253-2 - Typ A -P2350	ЭH	
			1 St	EP	GP
00 00 00 10					
03.02.02.18		ick DN 20 x DN 20 ück DN 20 x DN 20 - EN 102	052 2 Tup A D225	<b>⊃</b> ⊔	
	1-31	JCK DIN 20 X DIN 20 - EIN 102	•		
			1 St	EP	GP
03.02.02.19	T-Stü	ick DN 25 x DN 25			
	T-Sti	ück DN 25 x DN 25 - EN 102	253-2 - Typ A -P2350	ЭH	
			1 St	EP	GP
03.02.02.20		ick DN 50 x DN 50			
	T-Sti	ück DN 50 x DN 50 - EN 102	253-2 - Typ A -P2350	GH	
			1 St	EP	GP
	Redu	ızierstück			
	Redu für R	ızierstück, DIN EN 10253-1, ohrleitung aus Stahlrohr DIN		<b>I</b> ,	
		hweißt, indung durch Schweißen, eir	nschl. Schweißmater	ial,	
				en .	
				Ubertra	ag:

Loiotaii	9010.2			T dulisdoit BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.02		Heizungsinstallation			
	Bereich			5 : (55)	
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
02 02 02 24	Dadu	-ia			
03.02.02.21		zierung DN 15 / 20			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstahl Du	urchm. DN 15/DN 20		
			3 St	EP	GP
03.02.02.22	Redu	zierung DN 20 / 25			
		ızierstück Kohlenstoffstahl Du	urchm. DN 20/DN 25		
				<b>ED</b>	0.0
			3 St	EP	GP
03.02.02.23		zierung DN 25 / 32			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstahl Du	urchm. DN 25/DN 32		
			1 St	EP	GP
03.02.02.24	Redu	zierung DN 32 / 40			
		ızierstück Kohlenstoffstahl Dı	ırchm DN 32/DN 40		
	rtodo	Zierstaak Komenstenstam De	GIOIIII. DIV 02/DIV 40		
			1 St	EP	GP
03.02.02.25		zierung DN 40 / 50			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstahl Du	urchm. DN 40/DN 50		
			1 St	EP	GP
03.02.02.26	Redu	zierung DN 65 / 50			
		ızierstück Kohlenstoffstahl Dı	irchm DN 65/DN 50		
	rtodu	Zierstack Komenstenstam De	dionini. Div 00/Div 00		
			1 St	EP	GP
03.02.02.27	Redu	zierung DN 80 / 65			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstahl Du	urchm. DN 80/DN 65		
			1 St	FP	GP
			1 01		-· ······
				الله مالا	og:
				Upertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
	Einse	chweißmuffen			
	Einse	chweißmuffen			
	(St35 bei V DIN	tahlrohr DIN EN 10216-2, na 5.8/I), für Wasser, Verbindur Vandstärke > 3,2 mm mit So EN 12732, Berechnungsspa indung durch Schweißen, ei	ng durch Schweißen, chweißfasen nach nnung 100 %,		
3.02.02.28	Einse	chweißmuffen DN 15			
70.02.0220		chweißmuffen DN 15			
			2 St	ED	GP
			2 31	EF	GP
03.02.02.29		chweißmuffen DN 20 chweißmuffen DN 20			
			2 St	EP	GP
	Vors	chweißflansch			
	EN 1 Werl	chnungstemperatur von 300 0216-2 und DIN EN 10217- kstoffnummer 1.0345, indung durch Schweißen, ei	2 aus P235GH,		
03.02.02.30	Vors	chweißflansch DN 50			
	Vors	chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN50-PN6-S23	5JRG2	
			1 St	EP	GP
03.02.02.31	Vors	chweißflansch DN 65			
03.02.02.31	Vors	chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN65-PN6-S23	5JRG2	
			1 St	EP	GP
03.02.02.32	Vors	chweißflansch DN 80 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN80-PN6-S23	5JRG2	
			1 St	EP	GP

Leistung	gsverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
03 I	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
	Flans	schverbindungen herstellen PN	I 6		
	einso (Güte (Güte	schverbindungen herstellen Pl chließlich Lieferung der Sechs e 5.6) nach DIN EN ISO 4014 e 5) nach DIN EN ISO 8673, F gersil-C) nach DIN EN 1514-1	kantschrauben , mit Sechskantmutt Tanschdichtung	ern	
03.02.02.33	Flans	schverbindung DN 50 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 50 - PN 6			
			1 St	EP	GP
03.02.02.34	Flans	schverbindung DN 65 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 65 - PN 6			
			8 St	EP	GP
03.02.02.35	Flans	schverbindung DN 80 - PN 6			
		schverbindung DN 80 - PN 6			
		· ·	1 St	FP	GP
03.02.02.36	Absp Einba Absp mit F mit F Flans Spind Siche einsc nicht	perrventil DN 65 perrventil DN 65 perrventil DN 65 perrventil, für Warmwasser bis perrventil, für Warmwasser bis perrventil, für Warmwasser bis perrventil, für Warmwasser bis perhalber dichtender perhalber bis pe	100 Grad C, us Gusseisen EN-G s abalg, sfreier zusätzlicher		
			4 St	EP	GP
03.02.02.37	Kuge	elhahn DN 15 elhahn DN 15 /asser, mit Flügelgriff, Schlaud ),	chtülle und Kappe.		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.02.02.39	Stranga	absperrventil DN 15			
	Stranga	absperrventil DN 15			
			6 St	EP	GP
03.02.02.40	Stranga	absperrventil DN 20			
	_	absperrventil DN 20			
	J	•			
			13 St	EP	GP
	Strang	rogulion/ontil			
	_	regulierventil regulierventil			
	manue	lles Ventil zum hydraulischen Ab			
		lusses in Heizanlagen, Absperrfu sitionsanzeige	nktion		
		ängig von der Einstellfunktion			
		stellung sichtbar von allen Seiten			
		shahn und Messnippel tionaler Durchfluss möglich			
		lichtende, parallel angeordnete M	essnippel		
		te A nach ISO 5208			
	Drucks DN 15	stufe PN 20			
	Außen	gewinde nach ISO 228/1			
		eraturbereich: -20–120 °C x. 2,5 bar			
		ehäuse DZR			
	Kugel	verchromt			
		je EPDM mpakt-Armaturenwärmedämmsc	hale gemäß G	iFG	
		ergangsverschraubungen auf Sta		.23,	
03.02.02.41	Strangi	regulierventil DN 15			
00.02.02.41	_	regulierventil DN 15			
	- ug.				
			6 St	EP	GP
03.02.02.42	•	regulierventil DN 20			
	Strang	regulierventil DN 20			
			13 St	FP	GP
			13 31	LI	OI
				Übertra	ag:

Leistun	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.02.02.43	Anso	hluss an Bestand DN 15			
JJ.UZ.UZ. <del>4</del> 3		hluss an Rohrleitung Stahl DN1	5		
		hluss zum Austausch der Stran		tia	
		ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung	•	•	
		chl. Entfernen der Wärmedämm			
		hlussstelle, mit Rohr aus nahtlo		hl.	
	der e	rforderlichen Verbindungsstück	9		
			12 St	EP	GP
3.02.02.44	Ansc	hluss an Bestand DN 20			
	Anso	hluss an Rohrleitung Stahl DN 2	20		
	Anso	hluss zum Austausch der Stran	garmatur herstell	en,	
		rh. Stahl-Rohrleitung, Medium V		II:4	
		ernen der Wärmedämmung an d aus nahtlosem Stahl, einschl. d			
		indungsstücke	er eriorderiichen		
		g	26 St	EP	GP
			20 01	LI	OI
03.02.02.45	Heizk	körper-Anschlüsse an Rohrleitun	g Stahl DN 15		
		körper-Anschlüsse an Rohrleitur			
		hlüsse zum Austausch eines He		r- und	
		dauf herstellen, in vorh. Stahl-Ro hbleibendem Nabenabstand der		hlüsse	
		um Wasser, kürzen der Anschlu			
		eiden und Anpassen an die HK-			
		n Wandabstand, mit Rohr aus n			
	einsc	chl. der erforderlichen Verbindur	gsstücke		
			182 St	EP	GP
03.02.02.46	Beze	ichnungsschilder			
	Beze	ichnungsschilder, B x H 100 x 5	2 mm, mit		
		zeiliger, eingesteckter Beschrift			
		tstoffabdeckung. Auf Haltern mi	t Gewindemuffe	M8,	
		stigungsgrund Mauerwerk und Istahlkonstruktion, einschließlich			
		stigungsmaterial und farbigen R		ïır	
		und Rücklauf, in Farbe und Aus			
			38 St	EP	GP
Summe 0	13 02 02				
Summe u	J3.02.02	Ro	hrleitungen und	l Zubehör, Netto:	

	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3.02.03	Abschnitt	Wärmedämmung			
	Rohri	solierung 100% (VL/RL sichtb	ar - KG)		
	Größe sichtb vorge 0,035 gemä Alumi Auße mm), diffus Dämr monti 1,5 m führui verzir	solierung mit Alu-Grobkornur en ach Angabe, Dämmstärke paren Bereichen im Kellerges fertigten Mineralfaserschaler W/mk, einseitig geschlitzt, nuß GEG, Außenbeschichtung iniumfolie.  nummantelung aus Aluminium Längs- und Quernähte sind sionsdicht zu verkleben, 8 cm mungsendstöße mit verzahnteren.  In vor und nach den Decken- ungen sind die Dämmschalen inktem Stahlbindedraht zu befort bezieht sich auf Folgeposit	e nach Angabe, in schoss, bestehend n, Wärmeleitfähigk nicht brennbar, 100 aus selbstklebend mblechfolie (Grobk zusätzlich breit, en Manschetten lie und Brandwanddur zusätzlich umlaufe festigen.	eit % der korn, 0,2 efern und	
3.02.03.1	Rohri	solierung DN 15			
	Rohri	solierung DN 15, Dicke 20 m	ım. <b>25 m</b>	EP	GP
			25 111	CF	GF
3.02.03.2	Rohri	solierung DN 20			
	Rohri	solierung DN 20, Dicke 20 m	m.		
			35,5 m	EP	GP
			33,3		
3.02.03.3	Rohri	solierung DN 25			
	Rohri	solierung DN 25, Dicke 30 m	ım.		
		-	17 m	ED	GP
			17 m	EF	GF
3.02.03.4	Rohri	solierung DN 32			
,010210011		solierung DN 32, Dicke 40 m	ım		
	TOITI	Soliciting DIV 32, Dieke 40 III	111.		
			45 m	EP	GP
	Rohri	solierung DN 40			
13.02.03.5					
J3.U2.U3.5	Rohri	solierung DN 40, Dicke 50 m	ım.		
J3.U2.U3.3	Rohri	solierung DN 40, Dicke 50 m	ım. <b>39 m</b>	EP	GP
J3.U2.U3.च	Rohri	solierung DN 40, Dicke 50 m		EP	GP
		solierung DN 40, Dicke 50 m solierung DN 50		EP	GP
03.02.03.5 03.02.03.6	S Rohri	·	39 m	EP	GP
	S Rohri	solierung DN 50	<b>39 m</b> nm.		GP
	S Rohri	solierung DN 50	39 m		GP
	S Rohri	solierung DN 50	<b>39 m</b> nm.		

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation	Manage / Finds	D :- (FD)	O + (OD)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertr	ag:
03.02.03.7		risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke 70 mm.			
			24 m	EP	GP
00 00 00 0	5.1	to the control DM 00			
03.02.03.8		risolierung DN 80 risolierung DN 80, Dicke 100 mm.			
	Kon	isolierung Div 60, Dicke 100 mm.			
			1 m	EP	GP
03.02.03.9	Isoli	erung Bogen DN 15			
		erung Bogen DN 15, Dicke 20 mm			
			29 St	ED	GP
			23 01	LI	01
03.02.03.10	Isoli	erung Bogen DN 20			
	Isoli	erung Bogen DN 20, Dicke 20 mm			
			54 St	EP	GP
03.02.03.11		erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 30 mm			
			10 St	EP	GP
03.02.03.12	) looli	erung Bogen DN 32			
J3.02.03.12		erung Bogen DN 32, Dicke 40 mm			
	10011	stang bogon bit ob, bioko to ilili		ED.	GP
			13 St	EP	GP
03.02.03.13	lsoli	erung Bogen DN 40			
	Isoli	erung Bogen DN 40, Dicke 50 mm			
			11 St	EP	GP
03.02.03.14		erung Bogen DN 50			
	Isoli	erung Bogen DN 50, Dicke 60 mm			
			15 St	EP	GP
00 00 00 45		D. D			
03.02.03.15		erung Bogen DN 65 Dicko 70 mm			
	150116	erung Bogen DN 65, Dicke 70 mm		==	0.5
			4 St	EP	GP
				Ülhertr	ag:
llo Einzolhot		. 5110		- Coord	15.00.2025 Soito 1

01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.02.03.16	Isolier	ung Bogen DN 80			
00.02.000		ung Bogen DN 80, Dicke 100 mm			
		3 3 7	1 St	ED	GP
			1 31	LF	GF
	Rohris	olierung 100% (VL/RL nicht sichtb	ar - Stränge)		
	Größe besteh einer \ GEG, 4102, Alumir diffusio 1,5 m sind di verzinl	solierung nach Angabe, Dämmstärke nach nend aus vorgefertigten Mineralfas Närmeleitfähigkeit von 0,035 W/m einseitig geschlitzt, nicht brennbar mit Außenbeschichtung aus selbs niumfolie, Längs- und Quernähte s onsdicht zu verkleben, 8 cm breit. vor und nach Decken- und Brands ie Dämmschalen zusätzlich umlau ktem Stahlbindedraht zu befestige tt bezieht sich auf Folgepositionen	serschalen mit nK, 100 % gem r, gemäß DIN rtklebender sind zusätzlich wanddurchführe ren.	äß	
03.02.03.17	Rohris	olierung DN 15			
		solierung DN 15, Dicke 20 mm.			
			201,6 m	EP	GP
			_0.,0		
03.02.03.18		olierung DN 20 colierung DN 20, Dicke 20 mm.			
		-	436,8 m	EP	GP
			430,0 111	LI	01
03.02.03.19		olierung DN 25 olierung DN 25, Dicke 30 mm.			
			1 m	EP	GP
03.02.03.20		olierung DN 32 olierung DN 32, Dicke 40 mm.			
			1 m	EP	GP
03.02.03.21		colierung DN 40 colierung DN 40, Dicke 50 mm.			
			1 m	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation	Manage / Einste	D :- (ED)	O (OD)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertr	ag:
03.02.03.22		risolierung DN 50			
	Roh	risolierung DN 50, Dicke 60 mm.			
			18 m	EP	GP
na na na na	Dob	de alieman DN CF			
03.02.03.23		risolierung DN 65 risolierung DN 65, Dicke70 mm.			
	TOIL	isolierung Div 03, Dicker 0 mm.	_		0.0
			1 m	EP	GP
03.02.03.24	Rohi	risolierung DN 80			
		risolierung DN 80, Dicke 100 mm			
		-	1 m	FP	GP
			•		<b>G</b> 1
03.02.03.25	Isoli	erung Bogen DN 15			
	Isolie	erung Bogen DN 15, Dicke 20 mn	n.		
			10 St	EP	GP
03.02.03.26		erung Bogen DN 20	_		
	ISOII	erung Bogen DN 20, Dicke 20 mn			
			14 St	EP	GP
03.02.03.27	' Isoli	erung Bogen DN 25			
		erung Bogen DN 25, Dicke 30 mn	n.		
			1 St	FP	GP
			1 31	LI	01
03.02.03.28	Isoli	erung Bogen DN 32			
	Isoli	erung Bogen DN 32, Dicke 40 mn	n.		
			1 St	EP	GP
03.02.03.29		erung Bogen DN 40	_		
	ISOII	erung Bogen DN 40, Dicke 50 mn			
			1 St	EP	GP
03.02.03.30	) Isoli	erung Bogen DN 50			
0.02.00.00		erung Bogen DN 50, Dicke 60 mn	n.		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6 St	FP	GP
			0 31	LI	JI
				Übertr	ag:
lla Einzalhat	N	· EUD			15.00.2025 Soite 1

01	LV	Gebäudetechnik				
03	ВА	Heiterblickallee13-17				
03.02	Bereich	Heizungsinstallation				
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis	(EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:	
03.02.03.31	leolior	ung Bogen DN 65				
03.02.03.31		ung Bogen DN 65, Dicke 70 mm.				
	13011611	ung bogen biv 00, bicke 70 mm.				
			1 St	EP	GP	
03.02.03.32	lealiar	ung Bogen DN 80				
00.02.00.02		ung Bogen DN 80, Dicke 100 mm	1			
	1001101	ang Degen Dit 66, Dieke 166 iiii		ED	0.0	
			1 St	EP	GP	
03.02.03.33	UUmm mit Ku Kleber Gesan (Vorlan Achsa Monta Folien: Farbe max. C	ntelung der Rohrisolierung Steigs nantelung der Rohrisolierung Stei nststofffolie, Längs- und Rundnäl n/Kaltschweißen verschweißt, als nt-Ummantelung der Steigstrang- uf- und Rücklaufleitung gemeinsa bstand Vor-und Rücklauf < 100 n gehöhe bis 2,6 m stärke 0,2 mm weiß Gesamtumfang Ummantelung ca. tspreis gilt für: aufleitung DN 15-20, gedämmt m alwolle und 1 Rücklaufleitung DN mm Mineralwolle. neralwolleisolierung ist separat al	gstränge nte durch umlaufende Doppelleitung im ummanteln) nm  400 mm  it 20 mm 15-20, gedämi	nt		
			228,4 m	EP	GP	
03.02.03.34	Umma mit Ku Kleber Umma (Vorlad Achsa Montad Foliend	ntelung der Rohrisolierung Steigs antelung der Rohrisolierung Steige nststofffolie, Längs- und Rundnäl n/Kaltschweißen verschweißt, als antelung der Steigstrangleitungen uf- und Rücklaufleitung separat u bstand Vor-und Rücklauf > 100 n gehöhe bis 2,6 m stärke 0,2 mm weiß Gesamtumfang Ummantelung ca.	stränge nte durch umlaufende mmanteln) nm	)		
	- Fortset	tzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

## Laietungevarzaichnie

Leistun	gsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	′ Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02.02.25	1 Vor Miner mit 20 Die M	itspreis gilt für: laufleitung DN 15-20, gedämn alwolle <b>und</b> 1 Rücklaufleitung ) mm Mineralwolle. lineralwolleisolierung ist separ	DN 15-20, gedämirat ausgeschrieben.  104,8 m	mt EP	ag:
03.02.03.35	Zulag mit Kı für Aı	e für Ummantelung der Rohrise e für Ummantelung der Rohris unststofffolie, usschnitte Rohrabzweig, izkörper (Vor- und Rücklauf)		-	
			182 St	EP	GP
	RRoh Größe beste einer Dämr 200 % gemä selbsi sind z breit. 1,5 m sind c verzir Vorte Kalku Die R Weite Einst Dadu und k Aufge Raun Diese Einhe	solierung 200% (VL sichtbar - Inisolierung en ach Angabe, Dämmstärke hend aus vorgefertigten Miner Wärmeleitfähigkeit von 0,035 mung für Rohrleitungen, die ar gemäß GEG, einseitig geschß DIN 4102, mit Außenbeschitklebender Aluminiumfolie, Läusätzlich diffusionsdicht zu ver vor und nach Decken- und Bide Dämmschalen zusätzlich unktem Stahlbindedraht zu befer inter state die Zugänglichkeit austrie in ist die Zugän	nach Angabe, im Dralfaserschalen mit W/mK, a Außenluft grenzer hlitzt, nicht brennbatichtung aus ngs- und Quernähterkleben, 8 cm arandwanddurchführt milaufend mit estigen. Onen.  If ca. 1 m begrenzer möglich dingungen bei der inheiten ist von erheiten sind bei der	n, ir, e rungen t. über h. r Montage	
03.02.03.36		<mark>solierung DN 15</mark> solierung DN 15, Dicke 40 mn	n		
	I (OIIII	constant bit to, bloke to fill	25 m	FP	GP
			29 M		ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.02.03.37	Rohr	isolierung DN 20			
	Rohr	isolierung DN 20, Dicke 40 mm.			
			35,5 m	EP	GP
3.02.03.38	Rohr	isolierung DN 25			
		risolierung DN 25, Dicke 60 mm.			
			17 m	FP	GP
			17		<b>O</b> 1
3.02.03.39	Rohr	isolierung DN 32			
	Rohr	isolierung DN 32, Dicke 80 mm.			
			45 m	EP	GP
03.02.03.40		isolierung DN 40			
	Konr	isolierung DN 40, Dicke 100 mm	1.		
			39 m	EP	GP
3.02.03.41	Pohr	isolierung DN 50			
75.02.05.71		risolierung DN 50, Dicke 120 mm	1		
	T COTT	isolicitang Biv 60, Bloke 120 mil		ED.	GP
			36 m	EP	GP
03.02.03.42	Rohr	isolierung DN 65			
	Rohr	isolierung DN 65, Dicke 140 mm	١.		
			15 m	EP	GP
03.02.03.43		isolierung DN 80			
	Rohr	isolierung DN 80, Dicke 200 mm	1.		
			1 m	EP	GP
03.02.03.44	loolie	awing Bagan DN 45			
J3.02.03.44		e <b>rung Bogen DN 15</b> erung Bogen DN 15, Dicke 40 mi	m		
	100110	rang begen bit to, bloke to in		ED.	OB
			18 St	EP	GP
3.02.03.45	Isolie	erung Bogen DN 20			
		erung Bogen DN 20, Dicke 40 mi	m.		
			39 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
3.02.03.46	Isoli	erung Bogen DN 25			
	Isoli	erung Bogen DN 25, Dicke 60	) mm.		
			10 St	EP	GP
03.02.03.47		erung Bogen DN 32	_		
	Isoli	erung Bogen DN 32, Dicke 80	) mm.		
			11 St	EP	GP
02 02 02 40	la a l'	owen Donon DN 40			
03.02.03.48		<mark>erung Bogen DN 40</mark> erung Bogen DN 40, Dicke 10	)() mm		
	15011	erang bogen bin 40, bicke in			
			6 St	EP	GP
03.02.03.49	Isoli	erung Bogen DN 50			
		erung Bogen DN 50, Dicke 12	20 mm.		
			7 St	ED	GP
			7 00	LI	01
03.02.03.50	Isoli	erung Bogen DN 65			
	Isoli	erung Bogen DN 65, Dicke 14	10 mm.		
			1 St	EP	GP
03.02.03.51		erung Bogen DN 80			
	Isoli	erung Bogen DN 80, Dicke 20	00 mm.		
			1 St	EP	GP
	Steir	nwolle-Brandschutzschale			
		nwolle-Brandschutzschale			
		t brennbar, druckfest, kaschie			
		rnetzverstärkter Aluminium-S			
		eitig geschlitzt liefern und mo au gemäß Allgemeinen baua			
	Prüf	zeugnissen			
	Vort	ext bezieht sich auf Folgepos	itionen.		
03.02.03.52	Cta!	nwolle-Brandschutzschale DN	15		
∪ <b>3.∪∠.∪3.</b> 5∠		nwolle-Brandschutzschale DN nwolle-Brandschutzschale DN			
	Otell	Wone Drandsonalesonale Di		<b>ED</b>	0.0
			31,2 m	EP	GP
03.02.03.53	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	20		
		nwolle-Brandschutzschale DN			
			5,2 m	FP	GP
			5,2 111	□I	O1
				Übertr	ag:
				250111	

					, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				l'ihertr	ag:
				Obertio	ag
03.02.03.54	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	25		
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	l 25, Dicke 20 mm		
			3,6 m	FP	GP
			0,0 111	LI	01
03.02.03.55	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	32		
00102100100		wolle-Brandschutzschale DN			
	Otom	Wolle Brandsonatzsonale Br			
			3 m	EP	GP
03.02.03.56		wolle-Brandschutzschale DN			
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	I 40, Dicke 26 mm		
			2,4 m	EP	GP
			,		
03.02.03.57	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	50		
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	I 50, Dicke 38 mm		
				<b>ED</b>	0.0
			1,2 m	EP	GP
02 02 02 50	Ctolo	alla Duandaahutuaahala DN	CE		
03.02.03.58		wolle-Brandschutzschale DN			
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	1 65, DICKE 40 MM		
			5,6 m	EP	GP
03.02.03.59	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	80		
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	l 80, Dicke 70 mm		
			1 m	EP	GP
					01
Summe 0	3.02.03				
			Wärmedä	immung, Netto:	
				<b>.</b>	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

EP ..... GP .....

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
141.	Loiotai	igozocom olizarig	Wienger Emm.	1 1010 (E1 )	Coodinit

#### 03.02.04 Abschnitt Heizflächen und Zubehör

#### Kompaktheizkörper

Feinprofilierter Universalheizkörper aus Qualitätsstahl (nach DC 01), ein-, doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung, mit fest verschweißten Seitenverkleidungen, werksseitig montierte (aufgesteckte) zur Innenreinigung leicht abnehmbare Design-Abdeckung, Wärmeleistung nach EN 442 für Warmwasseranlagen mit einer Betriebstemperatur bis max. 110 °C, druckgeprüft für einen Betriebsdruck bis 6 bar, mit Vor- und Rücklaufanschluss 21,3 mm (G 1/2") für den seitlichen Anschluss, ATL-Grundierung mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung (nach DIN 55 900), Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), verpackt in umweltfreundlicher Transport- und Montageverpackung, Werksgarantie auf Dichtigkeit und Beschichtung, mit Bohrkonsole, einschließlich Federzugkonsole liefern und montieren.

Anschlüsse: 2 x 21,3 mm (G  $\frac{1}{2}$ "), Innengewinde, nach ISO 228

Betriebsdruck: 6 bar Prüfdruck: 8 bar

Temperatur: max. 110 °C

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

#### 03.02.04.1 Kompaktheizkörper H/L/T 600/600/61

KompaktheizkörperH/L/T 600/600/61

Typ: 11

03.02.04.2	Kompaktheizkörper H/L/T 600/400/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/400/100 Typ: 22			
		4 St	EP	GP
03.02.04.3	Kompaktheizkörper H/L/T 600/500/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/500/100 Typ: 22			
		7 St	EP	GP

3 St

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.02.04.4	Kom	paktheizkörper H/L/T 600/600/100			
	Kom Typ:	paktheizkörper H/L/T 600/600/100 22			
			23 St	EP	GP
03.02.04.5		paktheizkörper H/L/T 600/700/100 paktheizkörper H/L/T 600/700/100 22			
			25 St	EP	GP
03.02.04.6		paktheizkörper H/L/T 600/800/100 paktheizkörper H/L/T 600/800/100 22			
			21 St	EP	GP
03.02.04.7		paktheizkörper H/L/T 600/900/61 paktheizkörper H/L/T 600/900/61 11			
			1 St	EP	GP
03.02.04.8		paktheizkörper H/L/T 600/900/100 paktheizkörper H/L/T 600/900/100 22			
			21 St	EP	GP
03.02.04.9		paktheizkörper H/L/T 600/900/155 paktheizkörper H/L/T 600/900/155 33			
			6 St	EP	GP
03.02.04.10		paktheizkörper H/L/T 600/1000/100 paktheizkörper H/L/T 600/1000/100 22	)		
			11 St	EP	GP
				Übertr	ag:

	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
03.02.04.11	_	oaktheizkörper H/L/T 600/1000/155 paktheizkörper H/L/T 600/1000/155 33			
			15 St	EP	GP
03.02.04.12		paktheizkörper H/L/T 600/1100/100 paktheizkörper H/L/T 600/1100/100 22	ı		
			14 St	EP	GP
03.02.04.13	-	paktheizkörper H/L/T 600/1200/61 paktheizkörper H/L/T 600/1200/61 11			
			1 St	EP	GP
03.02.04.14	-	<b>paktheizkörper H/L/T 600/1200/100</b> paktheizkörper H/L/T 600/1200/100 22			
			5 St	EP	GP
03.02.04.15	-	paktheizkörper H/L/T 600/1200/155 paktheizkörper H/L/T 600/1200/155 33			
			9 St	EP	GP
03.02.04.16	_	p <b>aktheizkörper H/L/T 600/1400/100</b> paktheizkörper H/L/T 600/1400/100 22	ı		
			1 St	EP	GP
03.02.04.17		paktheizkörper H/L/T 600/1400/155 paktheizkörper H/L/T 600/1400/155 33			
			11 St	EP	GP
				l'ihertr:	ag:

Leistur	igsver	zeichnis		Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.02.04.18	8 Kom	paktheizkörper H/L/T 600/160	0/155		
00.02.04.10		paktheizkörper H/L/T 600/16			
	Typ:		100/133		
			4 St	EP	GP
03.02.04.19	9 Ther	mostatkopf			
	The	rmostatkopf			
		EN 215, mit eingebautem Fli			
		stschutzstellung, auf individue			
		enz- und blockierbar, mit Ein			
	rem	peraturbereich 6 bis 28 Grac	i, mit Nullabsperrung		
			182 St	EP	GP
03.02.04.20	0 Heiz	körperventilgehäuse			
		körperventilgehäuse			
		Feinstvoreinstellung, gemäß∃	DIN EN 215 CEN		
		ssung, mit Voreinstellung du			
	optis	scher Einstellkontrolle, Gehäu	use aus Messing MS	58,	
		ickelt, O-Ring-Stopfbuchse o	hne Anlagenentleeru	ıng	
		wechselbar.			
		nnische Daten: form: Durchgange, eder Folg	au afübrung		
		form: Durchgangs- oder Ecka nweite: DN 10	ausiuniung		
		ckstufe: PN 10			
		. Differenzdruck: 0,6 bar			
		. Medientemperatur: 120 C			
		Wert: 0,57 m3/h			
		Vert: 0,02 - 0,48 m3/h			
	Ans	chluss: Rp 3/8			
			182 St	EP	GP
03.02.04.2 <sup>,</sup>	1 Rücl	klaufverschraubung			
		klaufverschraubung			
		körperverschraubung aus M	S 58, absperrbar,		
		ılierbar, mit Anschlussmöglicl			
		Entleerungsarmatur, Baumal		eihe 1,	
	Abd	ichtung von Kegel- und Verso	chlusskappe mit O-R		
	vorb	ereitet für Gewinde- und Kler	mmverbindungen		
	- Fort	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:
	1 011			Oberti	~g·

01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
		ndruck: PN 10			-9· ······
	max.	Temperatur: 120 °C	<b></b>		
	Bauto	orm: Durchgangs- oder Eck hluss/NW: DN 15	kausführung		
		fläche: matt vernickelt			
			182 St	EP	GP
Summe	03.02.04		Heizflächen und 2	Zubobör Notto:	
			Heizilachen und z	Luberior, Netto.	

<u>.g.</u>	eicnnis		Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (2401
LV	Gebäudetechnik			
ВА	Heiterblickallee13-17			
Bereich	Heizungsinstallation			
Leistunç	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Abschnitt	Sonstiges			
Hydra	ulischer Abgleich - 19 Strän	ge		
			9	
			enden	
Firma	selbst zu ermitteln.			
		) Stück		
Anzan	Tuel Regulier vertille. Dis 16			
		1 St	EP	GP
	-			
		brechnings und		
Beson	nderen Vertragsbedingunge		3)	
(IIIItZu	ileterride Oriteriageri)			
		1 Psch		GP
Erstell	lung von Bestandsplänen			
	· ·			
and a	ng Dater sind dem 710 2d d	_	ED	CD.
		1 St	EP	GP
03.02.05				
		So	onstiges, Netto:	
Danalah (	22.02			
Bereich (	J3.UZ			
Bereich (	J3.U2	Heizungsins	tallation, Netto:	
Bereich (	J3.U2	_	tallation, Netto: MwSt. (19,0 %):	
	Bereich Leistung Abschnitt Hydrau Hydrau eines und M Grund Firma Anfert Anzah  Revisi Revisi Anfert Revisi Beson sowie (mitzu  Erstell Zwei S Papier	Abschnitt Sonstiges  Hydraulischer Abgleich - 19 Strängenes 2-Rohr-Heizungssystems nund Messcomputer. Die Voreinst Grundlage der Berechnungen de Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 19  Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen Anfertigen und Ablieferung von ARevisionsunterlagen, gemäß Vor Besonderen Vertragsbedingunge sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsgrundris Papier, farbig und ein Satz elektrund dwg-Datei sind dem AG zu ü	Bereich Heizungsinstallation  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.  Abschnitt Sonstiges  Hydraulischer Abgleich - 19 Stränge Hydraulischer Abgleich - 19 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführe Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 19 Stück  1 St  Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen Anfertigen und Ablieferung von Abrechnungs- und Revisionsunterlagen, gemäß Vorbemerkungen und Besonderen Vertragsbedingungen Bauleistungen (BVE sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch  Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsplänen Zwei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.	Bereich Heizungsinstallation  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  Abschnitt Sonstiges  Hydraulischer Abgleich - 19 Stränge Hydraulischer Abgleich - 19 Stränge eines 2-Rohr-Heizungssystems mittels Voreinstellwerte und Messcomputer. Die Voreinstellwerte sind auf Grundlage der Berechnungen des AG von der ausführenden Firma selbst zu ermitteln. Anfertigen eines Protokolls. Anzahl der Regulierventile: bis 19 Stück  1 St EP  Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen Anfertigen und Ablieferung von Abrechnungs- und Revisionsunterlagen, gemäß Vorbemerkungen und Besonderen Vertragsbedingungen Bauleistungen (BVB) sowie DIN 18 381 Punkt 3.5 (mitzuliefernde Unterlagen)  1 Psch  Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsplänen Erstellung von Bestandsprundrisse und Schemata auf Papier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei und dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

	J -				
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 03.03 Bereich Lüftungsinstallation

#### 03.03.01 Abschnitt Demontage

#### 03.03.01.1 Demontage Bestandsabluftelement

Demontage Bestandsabluftelement aus Stahlblech, einschließlich Kanalanschluss, demontieren und fachgerecht entsorgen

108 St EP ...... GP .....

#### 03.03.01.2 Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200

Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200 einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus verzinktem Stahl demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Drempelgeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.

6 m EP ..... GP .....

#### 03.03.01.3 Demontage Dachventilator

Demontage Dachventilator Bestandsdachventilator mit E-Motor, Radiallaufrad, Haube und Unterteil aus Stahl bzw. Kunststoff einschließlich allem Zubehör

Volumenstrom: 1.000 m³/h Nenngröße: 315

Masse: ca. 50 kg Ventilator elektrisch freischa

Ventilator elektrisch freischalten, vom bestehenden Dachsockel lösen, vom Dach transportieren einschl. Auf- und Abladen, transportieren zur

- Fortsetzung	auf	nächster	Seite	-
---------------	-----	----------	-------	---

Übertrag:	
obortiag.	

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	50 km die En	ertungsanlage, entsorgen, Tr , itsorgungsgebühren werden sind nicht gefährlich, nicht s	vom AN übernommer chadstoffbelastet.	1,	ng:
			3 St - E	≣P	GP
03.03.01.4	Demo Decke L x B: aus St Kellerg 3,5 m, Transp die En	ntage Reinigungsöffnung Lüf ntage Reinigungsöffnung Lü enmontage ca. 800 mm x 800 mm tahlblech, einschl. Auf- und A geschoss, Arbeitshöhe über transportieren zur Verwertu portentfernung bis 50 km, itsorgungsgebühren werden sind nicht gefährlich, nicht s	ftungsschacht KG  Abladen, im Gelände/Fußboden bi ngsanlage, entsorgen  vom AN übernommer	,	
			<b>9 St</b> E	≣P	GP
Summe 0	3.03.01		Demo	ontage, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 03.03.02 Abschnitt Lüftungsinstallation WE

#### 03.03.02.1 **Abluftelement**

Abluftelement

Abluftautomat mit integriertem

Konstant-Volumenstromregler aus einem verschleißfreien Regelelement, bestehend aus einem Regelblatt sowie einer Rückholfeder zur automatischen

Volumenstrom-Konstantregelung, ohne Hilfsenergie, mit lageunabhängiger Regelungsfunktion, Regelungseinsatz ohne Werkzeuge und ohne Ventilabbau zur Reinigung herausziehbar;

Gehäuse aus Kunststoff, glatt, ohne Gitter oder sichtbare und schmale luftführende Spalte, Lufteinlass optisch verdeckt auf der Oberseite, Front gewölbt und separat abnehmbar, Befestigung des Elementes mit verdeckt angeordneten Schrauben auf Wänden vor bestehender Abluftkanalöffnung

#### Technische Daten

- Luftvolumenstrom: 45 m³/h
- Breite: 154 mm Höhe: 162 mm
- Tiefe (ohne Stutzen): 51 mm
- max. Schall-Leistungspegel bei 136 Pa: 38 dB(A)
- Regelfunktion wirksam ab: 40 Pa
- Farbe: Weiß

54 St	FP	GP
J4 JL	LI	GI

#### 03.03.02.2 Kaltrauchsperre

Kaltrauchsperre

zur Verhinderung von Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, bzw. Verschluss von Absperrvorrichtungen. Magnetverschluss sichert bei

Winddruck und Anlagenstillstand. Zu Nachrüstung in Abluftanlagen nach E 1946-6. Einbau in Anschlussleitung d TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Regellis DN 125, Einbaulänge 50 mm Temperaturbeständigkeit 260°C.	OIN 18017-3 und les Abluftventils.	DIN	
	54 St	EP	GP
Summe 03.03.02	Lüftungsinstall	ation WE, Netto:	
Alle Einzelbeträge Netto in EUR			15.08.2025 - Seite 171

03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	zinktem gssperre für Fertigung,  7-750 Pa, ung zur erte eitig fest oppsicke, anzen und  zw. DIN EN 5, ziehqualität.  Zinkoberfläche 1.
Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Ein  103.03.03 Abschnitt Lüftungsinstallation Drempel / Dach  Runde Luftleitungen und Formstücke Runde Luftleitungen und Formstücke aus verzinkt Stahlblech Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungsspe den Außenfalz und schmiermittelreduzierter Fertig Maße nach DIN EN 1506, Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237, Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung z Erhöhung der mechanischen Stabilität, kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitig montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, mit Stoppsi Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranze Maße gemäß DIN EN 1506.  Material Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. D 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefzieho.  Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zink variieren und durch Oxidation dunkler werden. Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspure auftreten! Einsatzbereich min./max15 C° bis 80 C° Standardrohrlänge 3000 mm Kleinste Nennweite 1250 mm Kleinste Nennweite 1250 mm Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  103.03.03.03.1 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 250	zinktem gssperre für Fertigung,  7-750 Pa, ung zur erte eitig fest oppsicke, anzen und  zw. DIN EN 5, ziehqualität.  Zinkoberfläche 1.
Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Ein  03.03.03 Abschnitt Lüftungsinstallation Drempel / Dach  Runde Luftleitungen und Formstücke Runde Luftleitungen und Formstücke aus verzinkt Stahlblech Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungsspe den Außenfalz und schmiermittelreduzierter Fertig Maße nach DIN EN 1506, Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237, Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung z Erhöhung der mechanischen Stabilität, kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitig montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, mit Stoppsi Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranze Maße gemäß DIN EN 1506.  Material Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. D 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefzieho.  Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkvariieren und durch Oxidation dunkler werden. Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspure auftreten! Einsatzbereich min./max15 C° bis 80 C° Standardrohrlänge 3000 mm Kleinste Nennweite 1250 mm Kleinste Nennweite 1250 mm Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  03.03.03.1 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 250	zinktem gssperre für Fertigung,  7-750 Pa, ung zur erte eitig fest oppsicke, anzen und  zw. DIN EN 5, ziehqualität.  Zinkoberfläche 1.
O3.03.03 Abschnitt Lüftungsinstallation Drempel / Dach  Runde Luftleitungen und Formstücke  Runde Luftleitungen und Formstücke aus verzinkt Stahlblech  Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungsspe den Außenfalz und schmiermittelreduzierter Fertig Maße nach DIN EN 1506,  Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237,  Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung z Erhöhung der mechanischen Stabilität, kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitig montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, mit Stoppsi Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranze Maße gemäß DIN EN 1506.  Material  Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. D 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefzieho.  Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkvariieren und durch Oxidation dunkler werden. Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspure auftreten!  Einsatzbereich min./max15 C° bis 80 C° Standardrohrlänge 3000 mm Kleinste Nennweite 80 mm Größte Nennweite 1250 mm Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  03.03.03.03.1 Wickelfalzrohr DN 125  Wickelfalzrohr DN 125  Wickelfalzrohr DN 250	zinktem gssperre für Fertigung,  7-750 Pa, ung zur erte eitig fest oppsicke, anzen und  zw. DIN EN 5, ziehqualität.  Zinkoberfläche 1.
Runde Luftleitungen und Formstücke Runde Luftleitungen und Formstücke aus verzinkt Stahlblech Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungsspe den Außenfalz und schmiermittelreduzierter Fertig Maße nach DIN EN 1506, Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237, Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung z Erhöhung der mechanischen Stabilität, kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitig montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, mit Stoppsi Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranze Maße gemäß DIN EN 1506.  Material Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. D. 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefzieho Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkvariieren und durch Oxidation dunkler werden. Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspure auftreten! Einsatzbereich min./max15 C° bis 80 C° Standardrohrlänge 3000 mm Kleinste Nennweite 80 mm Größte Nennweite 1250 mm Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  103.03.03.03.1 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 250	gssperre für Fertigung,  7-750 Pa, ung zur erte eitig fest oppsicke, anzen und  zw. DIN EN s, ziehqualität.  Zinkoberfläche
Runde Luftleitungen und Formstücke aus verzinkt Stahlblech Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungsspe den Außenfalz und schmiermittelreduzierter Fertig Maße nach DIN EN 1506, Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237, Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung z Erhöhung der mechanischen Stabilität, kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitigmontierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, mit Stoppsi Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranze Maße gemäß DIN EN 1506.  Material Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. D. 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefzieho Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkvariieren und durch Oxidation dunkler werden. Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspure auftreten! Einsatzbereich min./max15 C° bis 80 C° Standardrohrlänge 3000 mm Kleinste Nennweite 80 mm Größte Nennweite 80 mm Größte Nennweite 1250 mm Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  03.03.03.03.1 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 250	gssperre für Fertigung,  7-750 Pa, ung zur erte eitig fest oppsicke, anzen und  zw. DIN EN s, ziehqualität.  Zinkoberfläche
Stahlblech Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungsspe den Außenfalz und schmiermittelreduzierter Fertig Maße nach DIN EN 1506, Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237, Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung z Erhöhung der mechanischen Stabilität, kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitigmontierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, mit Stoppsi Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranze Maße gemäß DIN EN 1506.  Material Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. D. 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefzieho.  Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkvariieren und durch Oxidation dunkler werden. Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspure auftreten! Einsatzbereich min./max15 C° bis 80 C° Standardrohrlänge 3000 mm Kleinste Nennweite 80 mm Größte Nennweite 80 mm Größte Nennweite 1250 mm Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  03.03.03.03.1  Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 250	gssperre für Fertigung,  7-750 Pa, ung zur erte eitig fest oppsicke, anzen und  zw. DIN EN s, ziehqualität.  Zinkoberfläche
Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungsspeden Außenfalz und schmiermittelreduzierter Fertig Maße nach DIN EN 1506, Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237, Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung z Erhöhung der mechanischen Stabilität, kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitig montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, mit Stoppsi Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranze Maße gemäß DIN EN 1506.  Material Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. D 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefzieho Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkvariieren und durch Oxidation dunkler werden. Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspure auftreten! Einsatzbereich min./max15 C° bis 80 C° Standardrohrlänge 3000 mm Kleinste Nennweite 80 mm Größte Nennweite 1250 mm Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  03.03.03.03.1 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 250	Fertigung, 7-750 Pa, Jung zur Jerte Jerte Jeitig fest Joppsicke, Joppsicke, Jenzen und  Zw. DIN EN Strick Zinkoberfläche
Kleinster Innenradius 1 x d Mindestanforderung nach VDI 6022  03.03.03.1 Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr DN 125  3 m  03.03.03.2 Wickelfalzrohr DN 250 Wickelfalzrohr DN 250 2 m  03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	
Wickelfalzrohr DN 125  3 m  03.03.03.2 Wickelfalzrohr DN 250 Wickelfalzrohr DN 250  2 m  03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	
Wickelfalzrohr DN 125  3 m  03.03.03.2 Wickelfalzrohr DN 250 Wickelfalzrohr DN 250  2 m  03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	
03.03.03.2 Wickelfalzrohr DN 250 Wickelfalzrohr DN 250 2 m 03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	
03.03.03.2 Wickelfalzrohr DN 250 Wickelfalzrohr DN 250 2 m 03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	3 m EP GP
Wickelfalzrohr DN 250 2 m 03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	3 III EF GP
2 m 03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	
03.03.03.3 Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	
J	2 m EP GP
<b>U</b>	
Wickelfalz-Rohrbogen DN 125	
2 St	2 St EP GP

Übertrag: .....

					, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
					0
03.03.03.4		elfalz-Rohrbogen DN 250			
	Wick	elfalz-Rohrbogen DN 250			
			2 St	EP	. GP
03.03.03.5		elfalz-Abzweig DN 250 / DN 1			
		elfalz-Abzweig DN 250 / DN			
		mirverzinkt, gepresst aus Qu nstärke gemäß DIN,	ualitatsteinblech,		
		vorher beschriebenen Wicke	elfalzrohrsystem		
	DN 2	50 / DN 125	-		
			1 St	EP	. GP
03.03.03.6	Ansc	hluss Schacht im Drempel			
		hluss Schacht im Drempel	-I DNI 405		
	recnt	eckig auf Wickelfalzrohr run	DN 125		
			1 St	EP	. GP
	Wärm	nedämmung von rechteckige	n Lüftungskanälen		
		nedämmung von rechteckig	_		
	beste	ehend aus Seinwollmatte mit	Oberfläche aus		
		netzverstärkter Aluminiumfo		DIN	
		ach DIN 13501-1, Schmelzp -17, Wärmeleitfähigkeit 0,04		DIN	
		mmatten auf den vorhanden			
	zusch	nneiden und gemäß DIN 414	0 mit 6 Schweiß-/		
		estiften je m² (bzw. mit 10 St			
		llunterseite) sowie Sicherung Dämmstofffugen mit 100 mm		endem	
		(lebeband dicht verkleben.	i brokom, colbolikobo	indon'i	
	Dämi	mstärke: 50 mm			
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgepos	itionen.		
	Valle	ulationshinweis:			
		Raumhöhe im Drempel ist a	auf ca. 1 m begrenzi	t.	
		erhin ist die Zugänglichkei			
		tiegsluken in einigen Trep <sub>l</sub>			
		ırch ist von erschwerten B beim Transport auszugehe		Montage	
		rund der baulichen Gegeb		nöhten	
	9				
	- Forte	etzung auf nächster Seite -		l'ibor	trag:
l	1 0113	ocarig aut naonotor botto -		ODEI	uuy

01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			9 =	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ag:
	Dies Einh	mtemperaturen auszugehe e erschwerten Bedingunge eitspreiskalkulation der na erücksichtigen.	en sind bei der		-9
3.03.03.7		nedämmung Kanalmaße ca. 2 medämmung Kanalmaße ca			
		Ç	96 m	EP	GP
03.03.03.8		nedämmung Kanalmaße ca. 3 medämmung Kanalmaße ca			
			33 m	EP	GP
03.03.03.9		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca			
			7,5 m	EP	GP
3.03.03.10		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca			
			13,5 m	EP	GP
3.03.03.11		nedämmung Kanalmaße ca. 5 medämmung Kanalmaße ca			
			9 m	EP	GP
03.03.03.12	Dach	ventilator			
	mit E Scha Hauk Polyi Platii Bran gefoi Direk (EC- 0-10' Über (Wol	nventilator EC-Motor, Radiallaufrad mit raufeln mit Auswuchtgüte G 6 be und Unterteil aus schwer oropylen (PPs), axial einseitig ngrau (RAL 7036), alle Werk dverhalten Klasse B 2 nach rmte Einströmdüse aus Kunstantrieb mit elektronischem Motor), EC-Controller in Mot VDC, integrierter Motorschut clastung, EMV-Störaussendunbereich), Ventilator horizor erheitsanforderungen nach V kregelung mit Druckmessso er	,3 nach ISO 1940, fla entflammbarem g saugend, Farbe stoffe mit DIN 4102, aerodyna ststoff Außenläufermotor or integriert, Eingang z schützt vor ng gemäß EN 61000 ntal ausblasend, /DMA 24 167, mit E0	ache misch g 0-6-2 C-DR	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
r.	Ausfi Volui Druc Tem Nenr Leist Spar Moto Vent Scha Mass Zube mit M mit S mit S mit S mit S mit F mit F mit e Befe	ührung menstrom: 1.000 m³/h kerhöhung frei ausblasend: 400 peratur des Fördermediums: 40 ngröße: 315 nungsaufnahme: 0,197 kW nung/Frequenz: 230 V 50 Hz ornennstrom: 0,87 A ilatordrehzahl: 850 U/min allpegel LA3m: 48 dB(A) se: 25 kg ehör und Sonderausstattung Montageplatte MPL Elastikrohr, Spannband, Rücksc Sockel: Dachklappsockel DKS Zeit-Temperatursteuerung für di Ansteuerung eines 2.Sollwertes Reparaturschalter Potentiometer 1-10 V elektrischen Klemmarbeiten zur Bestandskabel ilator auf bestehenden Dachsoc erforderlichen Anpassungen, Kle stigungsteile montieren.	Pa O °C  chlagklappe e externe (bei Ausführung E  Aufschaltung auf c	Übert	Gesamt (GP)
			3 St	EP	GP
03.03.03.13	Revis für be Öffnu Revis einsc	sionsöffnung Ventilator sionsöffnung Ventilator estehenden Ventilatorsockel au ung im Sockel herstellen, sionsdeckel aus verzinktem Sta chließlich Halterung einbauen almaße H x B: 100 mm x 200 m	ahlblech		
			3 St	EP	GP
3.03.03.14	Einre Vent	egulierung Ventilatoreinheit egulierung Ventilatoreinheit ilatoreinheit bestehend aus eine u 4 Abluftsträngen und bis zu 2			
		n Wohnungsbädern.	. ,		

LV	Gebäudetechnik			
BA	Heiterblickallee13-17			
Bereich	Lüftungsinstallation			
Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<ul><li>Eins</li><li>Able</li><li>Abg</li></ul>	stellen der normativ geforderten , uftelementen gleich der Abluftstränge			ag:
		3 St	EP	GP
Kranst für die Montag	ellung Verbringung der neuen Ventilato georten auf den Dächern und zur		der	
		1 d	EP	GP
	Luttungsinsta	illation Dremp	el / Dach, Netto:	
	BA Bereich Leistung  Folgen     Ein: Abli     Abç     Ein: Kranst für die Montag	BA Heiterblickallee13-17 Bereich Lüftungsinstallation  Leistungsbeschreibung  Folgende Leistungen sind zu erbringen: • Einstellen der normativ geforderten Abluftelementen • Abgleich der Abluftstränge • Einstellung der Ventilatoren  Kranstellung Kranstellung für die Verbringung der neuen Ventilato Montageorten auf den Dächern und zur demontierten Bestandsventilatoren.	BA Heiterblickallee13-17 Bereich Lüftungsinstallation  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.  Folgende Leistungen sind zu erbringen:  • Einstellen der normativ geforderten Abluftmengen a Abluftelementen  • Abgleich der Abluftstränge  • Einstellung der Ventilatoren  3 St  Kranstellung Kranstellung für die Verbringung der neuen Ventilatoren zu den Montageorten auf den Dächern und zum Abtransport odemontierten Bestandsventilatoren.  1 d  3.03.03	BA Heiterblickallee13-17 Bereich Lüftungsinstallation  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  Übertra Folgende Leistungen sind zu erbringen:  • Einstellen der normativ geforderten Abluftmengen an den Abluftelementen  • Abgleich der Abluftstränge  • Einstellung der Ventilatoren  Kranstellung Kranstellung für die Verbringung der neuen Ventilatoren zu den Montageorten auf den Dächern und zum Abtransport der demontierten Bestandsventilatoren.

.eistung	sverz	eichnis		Paunsdorf BA IX L\	/ Gebäudetechnik (2401
01 L	.V	Gebäudetechnik			
03 B	3A	Heiterblickallee13-17			
03.03 B	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
)3.03.04 Ab	oschnitt	Lüftungsinstallation KG			
3.03.04.1		schutzverschluss Lüftungssc			
	als L9 2-lagio Halteo Monta Schac	schutzverschluss Lüftungsso 0-Fertigeinheit zur Deckenm g 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, griff, mit Grundrahmen zur vo ge auf die KG-Betondecke htmaß: 500 mm x 300 mm ilmaß: B x H x T 850 mm x 6	ontage Dichtung und Illflächig dichten		
	angeb Fabrik Typ: '.	at: ''			
			9 St	EP	GP
3.03.04.2	Abdec	kung, Sichern, Reinigen KG			
	Abded	kung, Sichern, Reinigen ontagefläche im Kellergesch	oss		
			9 St	EP	GP
Summe 03	.03.04		Lüftungsinstal	lation KG, Netto:	
Summe Be	ereich (	03.03			
			Lüftungsin	stallation, Netto:	
			zzg	I. MwSt. (19,0 %):	
			Gesam	itsumme, Brutto:	

Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 03.04 Bereich Baunebenleistungen

#### 03.04.1 Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen

Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen einseitige Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte (d ca. 25 mm) abbrechen Abbruch von Bekleidungsplatten in Küchenwand, aus Schichtholz-/Holzspanplatte, einschließlich Abbruch der Unterkonstruktion aus Holz bzw. Stahl. Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz, vertikaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 20 m, horizontaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 80 m, Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904, gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Abmaße (BxH): ca. 1.000 mm x 2.700 mm

In die Leistung ist das vertikale und das horizontale Trennen der bestehenden Schachtverkleidung vom Bestand durch einen sauberen Schnitt einzukalkulieren.

<b>34 3</b> l	EP	GP	

#### 03.04.2 Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten

Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten, einseitig raumhoch, für senkrechte Schachtöffnung, zweiseitiger Wandanschluss, Befestigungsuntergrund Beton, Unterkonstruktion als Tragprofil, aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, direkt befestigen, Anschluss starr, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, gemäß DIN EN 13501-1, Plattendicke 12,5 mm, zweilagig, befestigen mit Schnellbauschrauben, Wandanschlüsse mit Armierungs- und Gewebeband, Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß DIN 18180/EN 520 in Verbindung mit DIN 18181, B x H ca. 1.000 x 2.700 mm

54 St

Übertrees	

EP ..... GP .....

	_	zeichnis		T dullodoll DAIX EV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.04.3	Verst	ärkung Schachtwand			
		tärkung Schachtwand			
	Einba	au einer OSB-Patte als Mont			
		enhängeschränke in UK der		bauen	
	пхс	3 x d: 1.000 mm x 300 mm x	25 11111		
	•				0.5
			54 St	EP	GP
03.04.4	Gipsl	karton-Untergrund vorbereite	n		
	-	rgrund vorbereiten	-		
	aus (	Gipskartonplatten mit Tiefeng	•		
		ahme von Wandfliesen vollfla			
	Leist	ung in Teilflächen von ca. 3,6	o m²		
			218,7 m <sup>2</sup>	EP	GP
03.04.5	D		lal a lala con as		
U3.U4.5		egungsfuge in Trockenbaubel	kielaung		
		egungsfuge :en- und Bodenanschluss zu	r Trockenbaubekleid	luna	
		eßen, mit elastischem Fuger			
		Vorbehandlung nach Vorschi			
		endichtstoffherstellers, Fuger Fugentiefe bis 10 mm,	ibreite über 5 bis 10		
		ältnis Fugenbreite zu Dichtst	offtiefe 1:1.		
		e Weiß, RAL 9010			
			108 m	EP	GP
03.04.6	Tape	te abstoßen / ablösen			
	Tape	te abstoßen/ablösen			
		rgrund Beton-/Trockenbauwa			
		hlussflächen umlaufend durd en, Tapete bis zu zwei Lage		nd	
		orgen	ir ioseri, abstolseri ul	iiu	
	Unte	rgrund vollflächig glätten			
	Leist	ung in Teilflächen zwischen d	ca. 1,0 - 5,0 m²		
			517,5 m²	EP	GP
			•		

Leistui	igsverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX L\	/ Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.04.7	Tane	zieren mit Rauhfasertapete Kü	ichenwand		
00.04.1	Tape mittle besc Grun Schlu Farbe	ezieren mit Rauhfasertapete Kere Struktur, gestoßen verklet hichten, Untergrund Beton-/T adbeschichtung: Dispersionssi ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen c	Güchenwand Den und wischfest rockenbauwand ilikatfarbe, ssilikatfarbe		
			283,5 m <sup>2</sup>	EP	GP
03.04.8	Tape	zieren mit Rauhfasertapete He	izkörperwand		
	mittle besc Grun Schlu Farb	ezieren mit Rauhfasertapete Here Struktur, gestoßen verklet hichten, Untergrund Beton-/Tudbeschichtung: Dispersionssi ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen c	oen und wischfest rockenbauwand ilikatfarbe, ssilikatfarbe		
			214,8 m²	EP	GP
03.04.9	Wan Flies Stein abbro Unte reinig	dfliesen abbrechen dfliesen abbrechen enspiegel in Küche auf Beton gutfliesen, im Dünnbett aus z echen und entsorgen rgrund von Mörtel-/Kleberrest gen und glätten. ung in Teilflächen zwischen c	ementhaltigem Mör en vollflächig		
			96,6 m²	EP	GP
03.04.10	Bekle als F Bekle Stein Typ ( Flies oder	eidung Wand Steingutfliesen eidung Wand Steingutfliesen fliesenspiegel in Küche, eidung an Wänden, auf Beton gutfliesen, im Dünnbett aus z C DIN EN 12004, ansetzen im en-Maße B x H: 100/100 mm, 400/200 mm e Fliesenspiegel ca. 0,6 m,	ementhaltigem Mör Fugenschnitt,		
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

	.90.0			T dulisdoit BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fuge einsc Elekti Matei	enfarbe Weiß/Grau/Beige an Bestanbreite und -farbe entsprechend E hließlich Zuschnitt und Anpassarb roverteiler (ca. H x B 600 mm x 30 rialpreis Fliese ca. 20 €/m² ung in Teilflächen zwischen ca. 1,3	Bestand, beiten an 00 mm),		ag:
02 04 44	D.L.	:		4 - 114)	
03.04.11	Bekle als Fl	idung Wand Steingutfliesen (Fliese idung Wand Steingutfliesen iesenspiegel in Küche, orher, jedoch mit bauseits gestellt	_		GP
03.04.12	Ancel	nlussfuge abdichten elast. Dichtsto	off Cilicon		
	Anscl Anscl allen Bode Silico	nlussfuge abdichten elast. Dichtstonlussfuge abdichten zwischen neu horizontalen und vertikalen Wand nanschlüssen mit elastischem Dic n, Farbton entsprechend Bestand nbreite zu Dichtstofftiefe 1:1.	off Silicon ıem Fliesenbela - und :htstoff, Basis	ag und	
			338 m	EP	GP
03.04.13	Decke	enöffnung herstellen und schließer	1		
	nach Öffnu freiste reinig verble mit B Deck einsc Die b die in beacl laden Trans werde nicht gemä (Abfa	enöffnung herstellen und schließe Demontage der Steig- und Fallleit ng in der Etagendecke von Mörte emmen, Randflächen des Durchbren, nach erfolgter Rohr- und Kabe eibenden Installationsraum des De etonestrich vergießen und die Bocenbereiche an die bestehenden Fihließlich Schalung. randschutztechnischen Anforderu stallierten Rohrleitungen und Kabe ten. Aufgenommene Stoffe samm, transportieren, zur Entsorgungssportentfernung bis 50 km, die Enten vom AN übernommen, Stoffe sich zuordnung Z 0, Abfallschlüssel Ilverzeichnis-Verordnung) 170101: 0,6 m x 1,20 m	tungen bestehe I- und Betonres ruchs begradige elmontage eckendurchbrud Iächen anpasse ngen der MLAF el sind zu neln, auf LKW stelle, tsorgungsgebül ind nicht gefäh nkter Einbau, nach AVV	en und chs en, R für des AG	
			54 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik					
03	BA	Heiterblickallee13-17					
03.04	Bereich	Baunebenleistungen					
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
				Übert	rag:		
3.04.14	Deck	enöffnung Drempel hersteller	und schließen				
		kenöffnung Drempel herstelle					
		Demontage der Fallleitunge		ng in			
		Etagendecke von Mörtel- und					
		temmen, Randflächen des Di		en und			
		gen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum d	_	chs			
		Betonestrich vergießen, einsc					
		orandschutztechnischen Anfo		R für			
		nstallierten Rohrleitungen und ehten. Aufgenommene Stoffe		dos AC			
		n, transportieren, zur Entsorg		ues AG			
	Tran	sportentfernung bis 50 km,	-				
		Entsorgungsgebühren werder		nen,			
		e sind nicht gefährlich, nicht : ngeschränkter Einbau gemäß					
		llschlüssel nach AVV (Abfally		ıng)			
	1701	01 Beton		<b>0</b> ,			
	BxL	.: 0,6 m x 0,50 m					
			9 St	EP	GP		
3.04.15	Δhlu	ft-Wandöffnung Küche schliel	lan				
75.04.15		ft-Wandöffnung Küche schlie					
		ftöffnung in Betonwand luftdi					
		Zementmörtel verschließen u	ınd an vorhandene				
		fläche angleichen 3: 0,2 m x 0,35 m					
	117	3. 0,2 III X 0,33 III					
			54 St	EP	GP		
3.04.16	Repa	ratur Abluftschächte					
	=	aratur Abluftschächte					
		chtes Verschließen von Löch		en			
	Abluftschächten, die nach der Schachtwandöffnung						
	sichtbar werden. Verschluss mit Zementmörtel oder durch Aufkleben einer						
		enden Gipskartonplatte, H x					
			6 St	EP	GP		
3.04.17		bohrung WW/KW/Zi 30-60 mm					
		bohrung, senkrecht zur Unte		00 hi-			
		rgrundfläche senkrecht, Boh ım, Bohrtiefe über 25 bis 30 d		SU DIS			
			54 St	EP	GP		
			J. 3.				
				Ubert	rag:		

Leistui	igsvei/	Zeiciiiis		Paunsdorf BAIX LV	Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	BA	Heiterblickallee13-17			
03.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
03.04.18	Kern	bohrung WW/KW/Zi 30-60 r	nm, waagerecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Ur ergrundfläche waagerecht, 60 mm, Bohrtiefe über 25 b	Bohrdurchmesser übe	r 30	
			9 St	EP	GP
03.04.19	Kern	bohrung SW/RW 100-150 m	ım, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Ur ergrundfläche senkrecht, Be 50 mm, Bohrtiefe über 25	ohrdurchmesser über	100	
			13 St	EP	GP
03.04.20	Kern	bohrung SW/RW 150-200 m	ım, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Ur ergrundfläche senkrecht, Be 200 mm, Bohrtiefe über 25	ohrdurchmesser über	150	
			2 St	EP	GP
03.04.21	Rohr	durchführungen schließen	DN 15-DN 25		
	von v Bran Teil der F	rdurchführungen schließen wasserführenden Leitunge dschutzmörtel der Mörtelg 1 und Allgemeinem bauauf Rohrabschottung. rdurchmesser DN 15 bis D	n in Wänden und Decl ruppe III nach DIN 105 fsichtlichen Prüfzeugni	53,	
			9 St	EP	GP
03.04.22	Rohr	durchführungen schließen	DN 32-DN 65		
03.04.22	von v Bran Teil der F	rdurchführungen schließen wasserführenden Leitunge idschutzmörtel der Mörtelg 1 und Allgemeinem bauauf Rohrabschottung. rdurchmesser DN 32 bis D	n in Wänden und Decl ruppe III nach DIN 105 fsichtlichen Prüfzeugni	53,	
			18 St	EP	GP
				Übertr	ag:
lla Finzalha	trägo Notto	in ELID			15.09.2025 Soito 1

	.90.0.				
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
***	Loistui	ng-2000 nonang	Mongo, Linii.		
				Uber	trag:
03.04.23	Rohr	durchführungen schließen DN	I 100-DN 200		
		durchführungen schließen			
		Abwasserleitungen in Wände	n und Decken mit		
		dschutzmörtel der Mörtelgrup		53.	
	Teil 1	1 und Allgemeinem bauaufsic	htlichen Prüfzeugni	s	
	der F	Rohrabschottung.			
	Rohr	durchmesser DN 100 bis DN	200.		
			15 St	EP	. GP
Summe	03.04				
<b>J</b>			Baunebenle	eistungen, Netto:	

	ngsver	zeichnis		Paunsdorf BA IX L	V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
03	ВА	Heiterblickallee13-17			
03.05	Bereich	Regiestunden			
lr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3.05 Be	ereich Re	egiestunden			
	Die r	nachfolgenden Verrechnungs	sätze für		
		nachfolgenden Verrechnung			
		idenlohnarbeiten enthalten a altskosten der Baustelle, ein			
		iern, Sozial- und Sonderleist			
	Gen	neinkosten (Kalkulationszusc	hlag Unternehmer).		
		chläge für Nacht-, Sonn- und			
		t enthalten. Der Verrechnung der Anzahl der geleisteten S		ig	
	Stun	ndenlohnarbeiten dürfen nur	auf besondere		
	Gen	ehmigung des Auftraggebers	s ausgeführt werden	l.	
3.05.1	Obei	rmonteurstunde, auf Nachwei	is		
		rmonteurstunde, auf Nachwe			
			9 h	EP	GP
3.05.2	Mon	teurstunde, auf Nachweis			
0.00.2		teurstunde, auf Nachweis			
	WOII	icarstanac, aur Nacriweis			
			18 h	EP	GP
03.05.3	Helfe	erstunde, auf Nachweis			
	Helf	erstunde, auf Nachweis			
			12 h	EP	GP
Summe	03.05		Pog	iestunden, Netto:	
				iesturiueri, ivetto.	
Summe	BA 03		11.26.4.2.1	. II 40 47 N. // .	
				allee13-17, Netto:	
			ZZQ	gl. MwSt. (19,0 %):	
			•	ntsumme, Brutto:	

### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
Nr.	Leis	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

## 04 BA Heiterblickallee 19-23

### 04.01 Bereich Sanitärinstallation

## 04.01.01 Abschnitt Demontage

### 04.01.01.1 Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht,

Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht. bestehend aus:

- PWC-Leitung, Stahl-, Mehrschichtverbund-/ Kunststoffrohr bis DN 32
- PWH-Leitung, Glasrohrleitung bis DN 32
- PWH-C-Leitung, Kunststoffrohr als innenliegende Leitung in der PWH-Glasleitung bis DN 15
- Schmutzwasserfallrohr PVC bis DN 100
- Regenwasserfallrohr PVC bis DN 100

Rohrleitungen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Wasserzähler und Anschlussleitungen, im Gebäude, Transportieren zur Verwertungsanlage, Entsorgen,

Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen,

Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Schachthöhe ca. 2,8 m

EP ...... GP ..... 36 St

### 04.01.01.2 Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht

Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht bestehend aus Glas- (Kamalit-), Steinwolle- und Kunststoff-Dämmmaterialien, gemäß TRGS 521, unter Beachtung der erforderlichen Schutzmaßnahmen fachgerecht demontieren und als Sondermüll entsorgen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind schadstoffbelastet und gelten als Sondermüll.

Folgender Leistungsbestand je Wohnung mit Dämmung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Netto in EUR	15.08.2025 - Seite 186

	9				(= 10 10)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kui • PW • PW in c	/C-Leitung, Stahl-, Mehrschicht nststoffrohr bis DN 32 /H-Leitung, Glasrohrleitung bis /H-C-Leitung, Kunststoffrohr als der PWH-Glasleitung bis DN 15 hthöhe ca. 2,8 m	DN 32 s innenliegende l		ag:
			36 St	EP	GP
	Rohrle einsch Befest Kupfer Werks Entlee Rohra Konso Verscl Kellerg 3,5 m. transp Transp die En Stoffe	eitungen demontieren im KG eitungen demontieren im KG al. Form- und Verbindungsstücke eigungen, aus Kunststoff, Gusse er demontieren, trennen und sort etoffen, einschl. Auf- und Ablade eren des Bauelementes und Sch enschlüsse gegen Verschmutzur ellen, Halterungen, Auflagekonstr eraubungen, Armaturen und Ans geschoss, Arbeitshöhe über Gel ertieren zur Verwertungsanlage ertentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden von sind nicht gefährlich, nicht scha	isen, Stahl oder ieren nach en, einschl. ützen der ng, mit Demontieruktionen, schlussleitungen ände/Fußboden , entsorgen, m AN übernommatstoffbelastet.	eren von n, im n bis nen,	
04.01.01.3		lemontieren DN 10-25 demontieren DN 10-25			
			167 m	EP	GP
04.01.01.4		lemontieren DN 32-50 demontieren DN 32-50	99 m	EP	GP
04.01.01.5		lemontieren DN 100 demontieren DN 100			
04.01.01.6		lemontieren DN 125-150 demontieren DN 125-150	44 m	EY	GP
			50 m	EP	GP
				Übertra	ag:

Leistuii	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX L\	/ Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.01.01.7	Rohr	demontieren DN 200			
	Rohr	demontieren DN 200			
			6 m	EP	GP
04.01.01.8	Wärn	nedämmung demont. DN10-	25 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, fachç im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN1 ontieren, bestehend aus Glawolle- und Kunststoff-Däm unter Beachtung der erfordgerecht demontieren und al ellergeschoss, Arbeitshöhe, 5 m, transportieren zur Vergen, Transportentfernung orgungsgebühren werden vischadstoffbelastet und gelt 0-25	as- (Kamalit-), mmaterialien, gemäß lerlichen Schutzmaßna ls Sondermüll entsorge über Gelände/Fußboo rwertungsanlage, l bis 50 km, die om AN übernommen,	TRGS ahmen en, den	
			167 m	EP	GP
04.01.01.9	Wärn	nedämmung demont. DN32-	50 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, fachç im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN3 ontieren, bestehend aus Glawolle- und Kunststoff-Däm unter Beachtung der erford gerecht demontieren und al ellergeschoss, Arbeitshöhe ,5 m, transportieren zur Verbrgen, Transportentfernung orgungsgebühren werden vischadstoffbelastet und gelt 2-50	as- (Kamalit-), mmaterialien, gemäß lerlichen Schutzmaßna s Sondermüll entsorge über Gelände/Fußboo rwertungsanlage, ı bis 50km, die om AN übernommen,	TRGS ahmen en, den	
			99 m	EP	GP
04.01.01.10	Rohr einsc Befer demo einsc einsc Rohr Kons Versc Drem 3,5 n	leitungen demontieren DN10 deitungen demontieren DN10 chl. Form- und Verbindungs stigungen, aus Kunststoff- chl. Auf- und Abladen, Tran chl. Entleeren des Bauelem anschlüsse gegen Verschn solen, Halterungen, Auflage chraubungen, Armaturen u apelgeschoss, Arbeitshöhe n, transportieren zur Verwe sportentfernung bis 50 km,	100 im Drempel stücken, sowie und Gusseisen, eren nach Werkstoffen sportieren, Entsorgen, entes und Schützen de nutzung, mit Demontie konstruktionen, nd Anschlussleitungen über Gelände/Fußbodrtungsanlage, entsorgen	er eren von n, im Ien bis en,	
		-			
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>		rag:
	Stoffe	e sind nicht gefährlich, nicht so	chadstoffbelastet.	Oberti	ay
	DN10	_			
	V alle	latia mahimusia.			
		ulationshinweis: Raumhöhe im Drempel ist au	ıf ca. 1 m begrenz	rt.	
		erhin ist die Zugänglichkeit			
		tiegsluken in einigen Treppe			
		urch ist von erschwerten Be		r	
		ontage und beim Transport Irund der baulichen Gegebei		höhten	
		ntemperaturen auszugehen.			
		e erschwerten Bedingungen			
	Einh	eitspreiskalkulation zu berü	cksichtigen.		
			43 m	EP	GP
	<u> </u>				
04.01.01.11		d-WC demontieren			
		d-WC demontieren Becken aus Sanitärporzellan, '	MC-Sitz sowio dio	\/er_	
		Entsorgungsanschlüsse demo			
		orgen.	3		
			3 St	EP	GP
			3 31	L1	01
04.01.01.12	Spüll	kasten aus Kunststoff demontie	eren		
	=	kasten aus Kunststoff demonti			
	sowie	e die Ver- und Entsorgungsans		ren	
	und f	achgerecht entsorgen.			
			4 St	EP	GP
04.01.01.13		chtisch demontieren			
		chtisch demontieren	a comic die Men	. d	
		chbecken aus Sanitärporzellar orgungsanschlüsse demontier			
		orgen.		-	
			3 St	FP	GP
			3 31	<b>□</b> I	OI
04.01.01.14	Entna	ahmearmatur demontieren			
		ahmearmatur demontieren			
		e die Ver- und Entsorgungsan	schlüsse demontie	ren	
	und f	achgerecht entsorgen.			
			9 St	EP	GP

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
04 04 04 4					· ·
04.01.01.1		auspüle demontieren			
	EIND	auspüle demontieren auspüle aus Emaille sowie di	e Ver- und		
	Ents	orgungsanschlüsse demontie	eren und fachgerecht		
	ents	orgen.			
			1 St	EP	GP
Summe	04.01.01		_		
			Demo	ontage, Netto:	

	ngsverz			T dullodoli BAIX	LV Gebäudetechnik (240
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
4.01.02	Abschnitt	Entwässerungsleitungen			
		stoff-Abflussrohrsystem Sch			
	schall nach Anleh Rohre werks visuel einfac nach Werks halog Länge Temp Baust brenn norma Rings UV-Be Mit Ro verzin einsch DIN 4 Dübel Rohrs Versc in die Vortes	enausdehnung: 0,08 mm/(meraturbeständig: bis 90°C, koffklasse: DIN 4102-B2, noteend abtropfend, Klasse Enal entflammbar, nicht brenneteifigkeit: 4 KN/m² eständigkeit: Lagerung im Fohrschellen, Konsolen, Bügektem Stahl bzw. verzinkten bließlich Rohrbefestigungen 109, mit geeigneten, bauaun, Montagehöhe über Gelärchellen nach Herstellerangschnitt sowie Befestigungs- un Einheitspreise einzukalkuliekt bezieht sich auf Folgepos	gsanlagen von Gebag mit DIN 1986–100 prüft und zugelasse ormten Muffen und chtung aus EPDM, sowie Markierung für eferung und Verleguner, mineralverstärkt AK) kurzzeitig 100°C rmal entflammbar, nach DIN EN 13501- end abtropfend freien bis zu 2 Jahre el und Gehänge aus Gewindestäben, körperschallgedän fsichtlich zugelassen de/Fußboden bis 4 aben.	D, in n, mit rung t, mit t, micht 1, mmt nen, , 0 m.	
4.01.02.1		stoff-Abflussrohr DN 50			
	Kunst	stoff-Abflussrohr DN 50			
			54 m	EP	GP
4.01.02.2		stoff-Abflussrohr DN 70			
	Kunst	stoff-Abflussrohr DN 70			
			28,8 m	EP	GP
)4.01.02 3	Kunet	stoff-Abflussrohr DN 100			
04.01.02.3		stoff-Abflussrohr DN 100			
04.01.02.3		stoff-Abflussrohr DN 100 stoff-Abflussrohr DN 100			
)4.01.02.3			192,8 m	EP	GP
<b>04.01.02.</b> 3			192,8 m	EP	GP

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.01.02.4	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
			7 m	EP	GP
04.01.02.5		ststoff-Abflussrohr DN 150			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 150			
			25 m	EP	GP
04.01.02.6	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 200			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 200			
			1 m	FP	GP
			1 111	Li	01
04.01.02.7	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN	50		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN kmuffe und Dichtung.	50, alle Grade, mit		
			216 St	EP	GP
04.01.02.8		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN kmuffe und Dichtung.	70, alle Grade, mil		
			72 St	EP	GP
04.01.02.9	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN ′	100		
	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN kmuffe und Dichtung.			
			148 St	EP	GP
04.01.02.10	Kun	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN ′	125		
04.01.02.10		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN			
		Grade, mit Steckmuffe und Di			
			9 St	EP	GP
04.01.02.11		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN Grade, mit Steckmuffe und Di			
	ano	Grade, mit Greekmane and Br	•	ED	CD
			7 St	EF	GP
				Übertr	ag:
lla Einzalhat		:- EUD			15.00.2025 Soito 1

		ZeiCiiiis			Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation	Manage / Eigh	D!- (ED)	O + (OD)
Nr.	Leisti	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertr	ag:
04.01.02.12	2 Kun	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 20	00		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 2			
	alle	Grade, mit Steckmuffe und Dic	htung.		
			1 St	EP	GP
04.01.02.13		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D			
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe [	ON 100		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			2 St	EP	GP
04.01.02.14		atatati Abiliaanaha Laumuutta D	N 405		
04.01.02.14		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D			
		Steckmuffe und Dichtung.	JIN 125		
		Ç	1 St	ED	GP
			130	LI	GI
04.01.02.15	5 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 150		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe [			
	mit :	Steckmuffe und Dichtung.			
			2 St	EP	GP
04.01.02.16	6 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 200		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe [	ON 200		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
04 04 00 45	7 1/	atataff Abflusanaha Dadumianun a	DN 400 / DN 70		
04.01.02.17		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		Steckmuffe und Dichtung.	J DN 1007 DN 70		
		3	36 St	ED.	GP
			36 31	CF	GF
04.01.02.18	8 Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 125 / DN 100		
	Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 125 / DN 100		
	mit :	Steckmuffe und Dichtung.			
			2 St	EP	GP
04.01.02.19		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 150 / DN 125		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			2 St	EP	GP
				Übertr	ag:
VII.a Einzalhat		· EUD			15.09.2025 Soite 10

	90.0.	2010111113		i duniodoni E	SAIX LV Gebaudeteciilik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EF	P) Gesamt (GP)
					Übertrag:
					Obcitiag
04.01.02.20	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Reduzie	erung DN 200 / DN 150		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzie	erung DN 200 / DN 150		
	mit S	Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
04.01.02.21	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzwei	g DN 70 x 70 x 70		
		ststoff-Abflussrohr-Abzwei			
	mit A	Abzweigstutzen 87° und mi	it Steckmuffe und Dichti	ung.	
			1 St	EP	GP
04.01.02.22	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzwei	g DN 100 x 50		
	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzwei	g DN 100 x 50 x 100		
	mit A	Abzweigstutzen 87° und mi	t Steckmuffe und Dicht	ung.	
			36 St	EP	GP
04.01.02.23	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzwei	g DN 100 x 100 x 100		
	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzwei	g DN 100 x 100 x 100		
	mit A	Abzweigstutzen 87° und mi	t Steckmuffe und Dicht	ung.	
			42 St	FP	GP
04.01.02.24	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	g DN 125 x 100 x 125		
		ststoff-Abflussrohr-Abzwei			
		Abzweigstutzen 87° und mi		ung.	
			1 St	FP	GP
			1 00	L1	01
04.01.02.25	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	g DN 150 x 100 x 150		
		ststoff-Abflussrohr-Abzwei			
		Abzweigstutzen 87° und mi		ung.	
			5 St	FD	GP
			3 31	L1	01
04.01.02.26	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzwei	g DN 200 x 100 x 200		
		ststoff-Abflussrohr-Abzwei	=		
		Abzweigstutzen 87° und mi		ung.	
			1 St	FD	GP
			1 31	<b>∟</b> 1	
04.01.02.27	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	g DN 200 x 200 x 200		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ststoff-Abflussrohr-Abzwei	_		
		Abzweigstutzen 87° und mi		ung.	
			1 St	•	GP
			1 31	∟I	GI
					Übertrag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
04.01.02.28	3 Kunst	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	100		
		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN			
	mit ru	nder Öffnung und mit Steckmuf	fe und Dichtung.		
			6 St	EP	GP
04 04 00 0					
04.01.02.29		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN			
		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN nder Öffnung und mit Steckmuf			
		ŭ	1 St	ED	GP
			130	LI	01
04.01.02.30	) Kunst	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	150		
		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN			
	mıt re Dichtu	chteckiger Öffnung und mit Ste ına	ckmuffe und		
	Biolitic	g.	4.64	ED.	GP
			1 St	EP	GP
04.01.02.3°	l Kunst	stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs	schelle DN 100		
		stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs			
	mit W	andhalterung, Fixierschelle und	Stützschelle.		
			6 St	EP	GP
04.01.02.32	) Anech	nluss Grundleitung SW DN 150			
04.01.02.32		nluss an eine vorhandene Grund	dleituna		
	DN 15	50 mit einem Kunststoff-Abfluss		:h	
	Ansch	nluss- und Dichtungsmaterial.			
			4.04	<b>-</b> D	GP
			1 St	EP	GP
04.01.02.3	B Ansch	luss Grundleitung SW DN 200			
		nluss an eine vorhandene Grund	dleitung		
		00 mit einem Kunststoff-Abfluss	rohr, einschließlic	ch	
	Alisci	nluss- und Dichtungsmaterial.			
			1 St	FP	GP
			100	LI	01
04.01.02.34	4 Provis	sorischer Anschluss SW DN 100			
		sorischer Anschluss SW DN 10			
		nem Kunststoff-Abflussrohr, ein nluss- und Dichtungsmaterial	schileislich		
	Herste	ellen und Rückbau nach erfolgte	er Fallstrangmont	age	
	DN 10	JU			
			6 St	EP	GP
				Ühertr	ag:
				0.0144	

		zeichnis			V Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
14 04 02 2	E Duard	inaviaahar Araahluaa CW/DN	405		
04.01.02.3		isorischer Anschluss SW DN	-		
	mit e	isorischer Anschluss SW DN inem Kunststoff-Abflussrohr,	einschließlich		
		chluss- und Dichtungsmateria tellen und Rückbau nach erfo 25		ntage	
			1 St	EP	GP
04.01.02.3	6 Duns	strohr DN 100			
	Duns	strohr DN 100			
			6 St	EP	GP
04.01.02.3	7 Flex-	Anschlussschlauch an Dunst	rohr		
	_	strohr-Flex-Anschluss mit Scl			
		seits DN 100, andererseits D		e 420	
		bis 560 mm, Kunstoffschlauc			
			6 St	EP	GP
	PE-A	bflussrohrsystem Regenwass	ser		
	scha 1205 Entw mit g und a von ( erdve nach Verb Elekt	-Abflussrohrsystem Regenwallgedämmt, für Entwässerung i6, in Verbindung mit DIN 198 rässerungsleitungen aus PE-latten Enden für Entwässeru außerhalb von Gebäuden lief Gebäuden nach DIN 19535 uerlegte Entwässerungskanäle DIN EN 12666-1 geprüft und indung der PE-Rohre und -Fetroschweißmuffen und Thermmomuffen sind separat ausg	gsanlagen nach DIN 36-100 sowie DIN El Rohren und Formsti ngsleitungen innerh ern, Verlegung inne and DIN EN 1519 und und -leitungen d zugelassen. ormstücke mit nomuffen. Schweiß-	N 752. ücken alb rhalb d für	
	Läng Tem Baus nicht	kstoff: PE, Polyethylen, halog Jenausdehnung: 0,17 mm/(m peraturbeständigkeit: bis 80° stoffklasse: DIN 4102-B2, nor brennend abtropfend, se E nach DIN EN 13501-1	*K) C, kurzzeitig 100°C		
	verzi einsc	Rohrschellen, Konsolen, Büge nktem Stahl bzw. verzinkten chließlich Rohrbefestigungen 4109, mit geeigneten, bauaut	Gewindestäben, , körperschallgedäm	ımt	
		setzung auf nächster Seite -			rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rohr	eln, Montagehöhe über Gelär schellen nach Herstelleranga	aben.	0 m.	ag:
	in die	chnitt sowie Befestigungs- ur E Einheitspreise einzukalkulie ext bezieht sich auf Folgepos	eren.		
4.01.02.38		bflussrohr DN 100			
	PE-A	bflussrohr DN 100			
			87,4 m	EP	GP
04.01.02.39		<b>bflussrohr DN 125</b> .bflussrohr DN 125			
			3 m	EP	GP
04.01.02.40		<b>bflussrohr DN 150</b> .bflussrohr DN 150			
			24 m	EP	GP
04.01.02.41		<b>bflussrohr DN 200</b> .bflussrohr DN 200			
			1 m	EP	GP
04.01.02.42		<b>bflussrohr-Bogen, alle Grade</b> bflussrohr-Bogen, alle Grade			
			33 St	EP	GP
04.01.02.43		<b>bflussrohr-Bogen, alle Grade</b> .bflussrohr-Bogen, alle Grade			
			4 St	EP	GP
04.01.02.44		<b>bflussrohr-Bogen, alle Grade</b> bflussrohr-Bogen, alle Grade			
			10 St	EP	GP
					ag:

					Gebaudetechnik (240 i
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
)4.01.02.45		.bflussrohr-Bogen, alle Grad Abflussrohr-Bogen, alle Grad			
			1 St	EP	GP
04.01.02.46		.bflussrohr-Langmuffe DN 10			
	PE-A	Abflussrohr-Langmuffe DN 1	100		
			6 St	EP	GP
04.01.02.47		.bflussrohr-Langmuffe DN 12 Abflussrohr-Langmuffe DN 1			
			1 St	EP	GP
04.01.02.48		.bflussrohr-Langmuffe DN 18 Abflussrohr-Langmuffe DN 1			
			6 St	EP	GP
04.01.02.49		.bflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DN			
			1 St	EP	GP
04.01.02.50		.bflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DN			
			1 St	EP	GP
04.01.02.51		.bflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DN			
			1 St	EP	GP
04.01.02.52	PE-A	. <b>bflussrohr-Abzweig DN 125</b> Abflussrohr-Abzweig DN 125 Abzweigstutzen 87°			
			2 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
04.01.02.53	PE-Ab	flussrohr-Abzweig DN 150 x 100 x 1	50		
	PE-Ab	oflussrohr-Abzweig DN 150 x 100 x	150		
	mit Ab	ozweigstutzen 87°			
			2 St	EP	GP
04.01.02.54	DE AL	fluoreda Abaucia DN 200 v 400 v 4	200		
04.01.02.54		flussrohr-Abzweig DN 200 x 100 x 2 oflussrohr-Abzweig DN 200 x 100 x			
		ozweigstutzen 87°	. 200		
		-	1 St	FP	GP
					<b>O</b> 1
04.01.02.55	PE-Ab	flussrohr-Reinigung DN 100			
		oflussrohr-Reinigung DN 100			
	mit rui	nder Öffnung			
			3 St	EP	GP
04.01.02.56	DE_Ah	flussrohr-Reinigung DN 125			
04.01.02.30		oflussrohr-Reinigung DN 125			
		nder Öffnung			
			1 St	EP	GP
04.01.02.57	PE-Ab	flussrohr-Reinigung DN 150			
		oflussrohr-Reinigung DN 150			
	mit red	chteckiger Öffnung			
			2 St	EP	GP
	Elektro	o-Schweißmuffe für PE-Rohr			
		o-Schweißmuffe für PE-Rohr			
		ugfesten und unlösbaren Verbinde stücken aus PE	n von Rohren	und	
		ische Eigenschaften:			
	Farbe	: schwarz			
		stoff: PE-HD gerade			
		getemperatur: -10 bis +40 °C			
	Höhe:				
	vortex	t bezieht sich auf Folgepositionen	•		
04.01.02.58	Elektro	o-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 10	0		
	Elektro	o-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 1	00		
			105 St	EP	GP
				_	
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
4.01.02.59	Elekt	tro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 12	25		
	Elek	tro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN	125		
			4 St	EP	GP
4.01.02.60	Elekt	tro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 1	50		
	Elek	tro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN	150		
			27 St	EP	GP
4.01.02.61	Ther	momuffe für PE-Rohr DN 200			
	Ther	momuffe für PE-Rohr DN 200			
		ntegrierter Thermosicherung, mit	www.a.a.c.alu		
		troschweißgeräten schweißbar, wä nnische Eigenschaften:	rmegedammt		
		e: schwarz			
		kstoff: PE-HD			
		ogewicht: 1,282 kg			
		n: gerade tagetemperatur: -10 bis - 40 °C			
		e: 15 cm			
			2 St	EP	GP
	Fixp	unkt PE-HD			
		unkt PE-HD			
	Rohi	Fixpunktbefestigung von Rohren in rschellen, einschließlich Rohrschell troschweißband,			
		nschaften:			
	einte				
		Elektroschweißgeräten schweißbar nnische Eigenschaften:			
		e: Schwarz			
		kstoff: PE-HD			
		ogewicht: 0,067 kg			
		e: 6 cm ext bezieht sich auf Folgepositioner	า.		
04.01.02.62	PE-A	bflussrohr Fixpunkt DN 100			
		Abflussrohr Fixpunkt DN 100			
			6 St	EP	GP
				Übertr	ag:
le Finzelhet	räge Nette	in FUR			15 08 2025 - Seite 2

					<u>`</u>
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.04.00.00					·
04.01.02.63		Abflussrohr Fixpunkt DN 125			
	PE-A	Abflussrohr Fixpunkt DN 125			
			2 St	EP	GP
04.01.02.64	DE A	Abflussrohr Fixpunkt DN 150			
07.01.02.07		Abflussrohr Fixpunkt DN 150			
	1 =7	Abhassioni i ixpaniki bit 150	_		
			4 St	EP	GP
04.01.02.65	PF-A	Abflussrohr Fixpunkt DN 200			
		Abflussrohr Fixpunkt DN 200			
	. – .		4.64	ED.	GP
			1 St	EP	GP
04.01.02.66	Anso	chluss Dachablauf DN 100			
	Anso	chluss an einen vorhandenen l	Dachablauf DN 100		
		einem PE-Abflussrohr, einschli	ießlich Anschluss- u	nd	
	Dich	tungsmaterial.			
			6 St	EP	GP
04 04 00 67	<b>A</b>	alabara Orana dia itawa n DIW DN 45	•		
04.01.02.67		chluss Grundleitung RW DN 15			
	mit e	chluss an eine vorhandene Gr einem PE-Abflussrohr, einschli tungsmaterial.		nd	
	Dicii	itungsmaterial.			
			1 St	EP	GP
04.01.02.68	Δnsc	chluss Grundleitung RW DN 20	n		
0 110 110 2100		chluss an eine vorhandene Gr			
	mit e	einem PE-Abflussrohr, einschl		nd	
	Dich	tungsmaterial.			
			1 St	EP	GP
04 04 05 55	_		•		
04.01.02.69		risorischer Anschluss RW DN 1			
		risorischer Anschluss RW DN einem PE-Abflussrohr, einschli		nd	
		tungsmaterial	iolonom, andomidos di		
	Hers DN 1	stellen und Rückbau nach erfo 100	lgter Fallstrangmont	age	
			3 St	ED	GP
			<b>૩</b>	LI	OI
				Übertr	ag:

		zeichnis		T dulisdoit BAIX I	LV Gebäudetechnik (24013			
01	LV	Gebäudetechnik						
04	BA	Heiterblickallee 19-23						
04.01	Bereich	Sanitärinstallation	Managa/ Finds	Drain (FD)	Constant (CD)			
Nr.	Leistui	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
				Uber	trag:			
04.01.02.70	Provi	sorischer Anschluss RW DN 1	25					
		sorischer Anschluss RW DN						
		inem PE-Abflussrohr, einschli tungsmaterial	ießlich Anschluss- i	und				
		tellen und Rückbau nach erfo	lgter Fallstrangmon	tage				
	DN 1	25						
			1 St	EP	. GP			
	A£11	awahawaa Dahwaahatt						
		appbares Rohrschott dschutzschott						
		appbares Rohrschott für Wan	d- und					
	Deck	endurchführung der Feuerwic	derstandsklasse R 9					
		4102 Teil 11, R 90-Klassifizier baren Wandungsdicken der g						
		e B1 und B2, zum Einbau in N						
	leich	te Trennwände der Feuerwide	erstandsklasse F30	-				
		wartungsfrei, für nachträglich						
		age und Einbau gemäß Allge ssung,	meine bauauisichui	cne				
		nde Montagearten direkt an d	er Wand bzw. unte	rhalb				
		Decke:						
		ufgesetzt ilweise eingelassen oder						
		anz eingelassen						
04.01.02.71		dschutzmanschette DN100						
		Brandschutzschott DN 100 Rohrdimensionen bis DN 100 (110 mm Außendurchmesser).						
	TOIT	differsionen bis bit 100 (110		,	0.0			
			93 St	EP	. GP			
04.01.02.72	Bran	dschutzmanschette DN125						
		dschutzschott DN 125						
	Rohr	dimensionen bis DN 125 (135	mm Außendurchm	nesser).				
			2 St	EP	GP			
04.01.02.73		dschutzmanschette DN150						
		dschutzschott DN 150	) A O					
	Kohr	dimensionen bis DN 150 (160	ınım Auisendurchm	,				
			2 St	EP	GP			
04.01.02.74	Bron	dschutzmanschette DN200						
04.01.02.74		dschutzmanschette DN200 dschutzschott DN 200						
		dimensionen bis DN 200 (215	mm Außendurchm	nesser).				
		,	2 St	•	GP			
			2 31	∟ı	. 0			
				Über	trag:			

	900				
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-2	23		
04.01	Bereicl		-		
Vr.		stungsbeschreibung	Menge/ Einh	. Preis (EP)	Gesamt (GP)
NI.	Lei	stungsbeschreibung	Wenge/ Einn		
				Übe	rtrag:
04.01.02.7	75 D.::	alcata u danna luara ablua			
J4.01.02. <i>1</i>		ckstaudoppelverschlus			
	Rι	ckstaudoppelverschlus	iS		
	au fäl	s Kunststoff für PE-Abv kalienfreies Abwasser, l	bostobond aus:		
	2 5	selbsttätia schließende	Verschlussklappen (eine	davon	
	ha	ndverriegelbar)	vorodinacomappori (emio	davon	
		Prüföffnung 1/2"			
		-	1 St	EP	GP
Summe	04 01 0	12			
Julillie	04.01.0	, <u> </u>	Entwässerun	gsleitungen, Netto:	

01	LV	Zeichnis Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14.01.03	Abschnitt	t Trinkwasserleitungen	1		
		stahlrohrleitung			
		stahlrohrleitung	Cdalatableabea eaca #0	DVCW	
		e sind längsgeschweißte l1. Rohre sind für Trinkw			
		1988-200 geprüft. Edelst			
		SO 1127 hergestellt. Das			
		stahl, Material-Nummer 1		55.	
		hlüsse erfolgen mit mecl	hanisch angepressten		
	Fittin	gs.			
		Rohrleitung ist für einen A			
		ar ausgelegt. Die Rohrgrö			
		· Wandstärke, gemäß EN leitungsverlegung in Geb		as	
		√erbindungsstücke.		<b></b>	
		befestigungen, Fixpunkte			
		men, Führungs- und Tra			
		ıkalkulieren. Alle Rohrbe <sup>.</sup> erschallübertragung gem			
		ext bezieht sich auf Folge		2III.	
		•			
04.01.03.1	Edels	stahlrohr DN 15			
	Edels	stahlrohr DN 15			
			303,9 m	EP	GP
04.01.03.2	Edels	stahlrohr DN 20			
	Edels	stahlrohr DN 20			
			405.0	ED	CD
			135,8 m	EP	GP
04.01.03.3	Edels	stahlrohr DN 25			
	Edels	stahlrohr DN 25			
			74,2 m	EP	GP
04.01.03.4		stahlrohr DN 32			
	Edels	stahlrohr DN 32			
			123,6 m	EP	GP
04.01.03.5	Edels	stahlrohr DN 40			
	Edels	stahlrohr DN 40			
			65 m	EP	GP
				Über	rtrag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
•		J		, ,	ag:
				Oberu	ay
04.01.03.6		stahlrohr DN 50			
	Edel	stahlrohr DN 50			
			5 m	EP	GP
04.01.03.7	Edel	stahl Bogen 90° DN 15			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 15			
			201 St	EP	GP
04.01.03.8	Edel	stahl Bogen 90° DN 20			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 20			
			21 St	FP	GP
			2100		<u> </u>
04.01.03.9	Edel	stahl Bogen 90° DN 25			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 25			
		•	27 St	ED	GP
			21 31	EF	GF
04.01.03.10	Edel	stahl Bogen 90° DN 32			
		stahl Bogen 90° DN 32			
	Euo.	otani Bogon oo Bit oz			0.5
			69 St	EP	GP
04.01.03.11	Edol	stahl Bogen 90° DN 40			
04.01.03.11		stahl Bogen 90° DN 40			
	Luci	Stall bogel 30 DIV 40			
			15 St	EP	GP
04 04 02 42	<b>-</b>	otabl Barrar 000 DN 50			
04.01.03.12		stahl Bogen 90° DN 50			
	⊏aei	stahl Bogen 90° DN 50			
			9 St	EP	GP
04.01.03.13		stahl Reduzierung DN 20 / DN			
	⊨del	stahl Reduzierung DN 20 / Dl	N 15		
			18 St	EP	GP
04.01.03.14		stahl Reduzierung DN 25 / DN			
	Edel	stahl Reduzierung DN 25 / DI	N 20		
			15 St	EP	GP
				Überte	au.
				Upertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.01.03.15	Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN 25			
	Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN 2	25		
			6 St	EP	GP
04.01.03.16	Edol	stahl Reduzierung DN 40 / DN 32			
74.01.03.10		stani Reduzierung DN 40 / DN 32 stahl Reduzierung DN 40 / DN 3			
	Luci	Staril Neduzierding Div 407 Div e			0.5
			2 St	EP	GP
04.01.03.17	' Edel	stahl Reduzierung DN 50 / DN 40			
	Edel	stahl Reduzierung DN 50 / DN 4	10		
			1 St	EP	GP
04.01.03.18		stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ DN 1			
	Edel	stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ DN	N 15		
			9 St	EP	GP
04.01.03.19	) Edal	stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ DN 2	0		
74.01.03.19		stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ DN stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ DN			
	Luci	Starii 1-Otdok Div 20/ Div 20/ Di		ED.	OD.
			18 St	EP	GP
04.01.03.20	Edel	stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ DN 2	5		
	Edel	stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ DN	l 25		
			3 St	EP	GP
04.01.03.21		stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ DN 3			
	Edel	stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ DN	1 32		
			4 St	EP	GP
04.01.03.22	P Edel	stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ DN 4	0		
7-1.011.00.22		stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ DN			
			2 St	ED	GP
			2 31	∟ı	GI
04.01.03.23	Edel	stahl T-Stück reduziert DN 20/ DN	N 15/ DN 20		
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN 20/ [	ON 15/ DN 20		
			24 St	EP	GP
		in EUD		Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation	Marray / Finds	Durie (ED)	O + (OD)
lr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubert	rag:
4.01.03.24		stahl T-Stück reduziert DN			
	Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	25/ DN 20/ DN 25		
			27 St	EP	GP
04.01.03.25	5 Edel	stahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 20/ DN 32		
		lstahl T-Stück reduziert DN			
			3 St	EP	GP
04.01.03.26	S Edol	stahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 25/ DN 32		
74.01.00.20		stahl T-Stück reduziert DN			
			2 St	ED	GP
			2 01	LI	GI
04.01.03.27		stahl T-Stück reduziert DN			
	Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	1 40/ DN 25/ DN 40		
			3 St	EP	GP
04.01.03.28	R Edel	stahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 32/ DN 40		
0-1.01.00.20		stahl T-Stück reduziert DN			
			7 St	FP	GP
			7 00		<b>GI</b>
04.01.03.29		stahl T-Stück reduziert DN			
	Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	1 50/ DN 25/ DN 50		
			8 St	EP	GP
04.01.03.30	) Edel	stahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 32/ DN 50		
		Istahl T-Stück reduziert DN			
			1 St	EP	GP
04.01.03.31		stahl T-Stück reduziert DN			
	Edei	lstahl T-Stück reduziert DN			
			2 St	EP	GP
	Übei	rgangsverschraubung Edels	stahl - ML		
		rgangsverschraubung	Day of Cities and Day		
		rgangsverschraubung, als /erpresstkennzeichnung u		ISS,	
	Roh	rleitung aus Mehrschicht-M	letallverbundrohr (PE-l		
	Alu,	PE-Xb,silanvernetzt), Durc	cnmesser wie beschrie	pen.	
				Übert	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
04.01.03.32	Überga	angsverschraubung DN 15			
	Überg	angsverschraubung DN 15			
			72 St	EP	GP
04.01.03.33	_	angsverschraubung DN 20			
	Überg	angsverschraubung DN 20			
			18 St	EP	GP
	Abana				
	•	rrventil			
		errventil mberührte Metallteile aus entzink	unasfreiem un	d	
		ionsbeständigem Rotguss, bestä		ч	
	aggres	ssives Wasser, EPDM-Sitzdichtu		eie	
		elabdichtung mit selbstfettender	- <b></b>		
		l-Lippendichtung, unter Druck au ar gelagert, gegen Druckschläge		gei	
		anschluss für Edelstahlrohr, mit E			
		rschleißfestem Ventilsitz, mit Har			
		mfrei, DVGW-geprüft, Schallschu N ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 12		ich	
		stufe PN 16,	. 13,		
	max. E	Betriebstemperatur 110 °C,			
		nließlich Anschluss an Edelstahlro		050	
		ompakt-Armaturen-Wärmedämm geort: im Sanitärschacht / hinter	schalen gemäß	GEG.	
		Indinstallation			
04.01.03.34	<b>A</b> In				
04.01.03.34	7	errventil DN 15 errventil DN 15			
	Auspe	ervenui DN 15			
			36 St	ED	GP
			30 31	L1	Gi
04.01.03.35	Abspe	rrventil DN 20			
	Abspe	errventil DN 20			
			36 St	EP	GP
04.01.03.36		rrventil DN 25			
	Abspe	errventil DN 25			
			1 St	EP	GP
				Übertra	ag:

Leistun	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
04.01.03.37	Wass	serzähler DN 15			
		serzähler DN 15			
		usbauen, kennzeichnen und s			
		eue Wasserzählerunterteile E euer plombierbarer Wasserzä			
		nd montieren	illerverschlaubunge	II lielelli	
	• M	esskapsel nach Strangmonta	ige wieder montierer	1	
			36 St	EP	GP
04.01.03.38	Wass	serzähler DN 20			
	Was	serzähler DN 20			
		usbauen, kennzeichnen und s			
		eue Wasserzählerunterteile E euer plombierbarer Wasserzä			
	ur	nd montieren			
	• M	esskapsel nach Strangmonta	ige wieder montierer	1	
			36 St	EP	GP
04.01.03.39	Wohi	nungsverteiler PWH DN 15			
	Woh	nungsverteiler PWH DN 15			
		uss-Verteilerbalken mit			
		schlüssen DN 15 chließlich Übergangsverschra	ubungen für ieden		
	Rohr	anschluss und Anschlüsse ar	า		
		rschicht-Metallverbundrohr (P vernetzt) und Befestigungsma		E-Xb,	
		kstufe PN 16,	ateriai,		
	mit K	Compakt-Armaturen-Wärmed		GEG.	
		ageort: im Sanitärschacht / h andinstallation	inter		
	VOIVV	ananstanation	36 St	FP	GP
			33 3.		
04.01.03.40	Wohi	nungsverteiler PWC DN 20			
		nungsverteiler PWC DN 20			
		uss-Verteilerbalken mit schluss DN 20			
	4 An	schlüssen DN 15			
		:hließlich Übergangsverschra anschluss und Anschlüsse ar			
		anschluss und Anschlusse al schicht-Metallverbundrohr (P		E-Xb.	
	silan	vernetzt) und Befestigungsma		,	
		kstufe PN 16, ompakt-Armaturen-Wärmeda	Nëman nalanamë	CEC	
		ageort: im Sanitärschacht / h		GLG.	
		randinstallation			
			36 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistunç	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	rtrag:
04.01.03.41	Entlee	rungsventil DN 15 mit gerade	m Auslauf		
04.01.00.41		erungsventil DN 15 mit gerade			
	Littlee	rangsventii Div 10 mit geraa		==	0.5
			6 St	EP	GP
04.01.03.42	Probe	nahmeventil DN 15			
		nahmeventil			
		obenahme von Trinkwasser,	Bestimmung		
		piologischer und chemischer			
		<u>mberührte</u> Metallteile aus en sionsbeständigem Rotguss, b	•	d	
		ssives Wasser, abflammbare			
	Edelst	tahl-Auslaufbogen, Dreikant-l	Bedienschlüssel geg		
		ugte Wasserentnahme, Vent		ar,	
		-Sitzdichtung, passend für all hraubungen mit Entleerungsl			
		rrbar mit Dreikantschlüssel, t			
		agerechten und senkrechten	Einbau geeignet		
	PN 10 DN 15				
	DN 13	)			
			4 St	EP	GP
		rom-Schrägsitzventil für Edels	stahlrohr		
		rom-Schrägsitzventil rangabsperrung für Trinkwas	corloituna		
		messer wie beschrieben, DV			
	Eignui	ngsnachweis DIN 1988-200,			
		use und Oberteil aus Rotgus			
		ntleerungsventil, mit wartungs ng und EPDM-Sitzdichtung, i			
		ostendem Stahl, mit Handrad			
	mit an	geformtem Pressanschluss t	für Edelstahlrohr,		
	mit Ko PN 16	empakt-Armaturen-Wärmedä	mmschalen gemäß	GEG.	
		ง งt bezieht sich auf Folgeposit	ionen.		
		3 1			
04.01.03.43	Freistr	rom-Schrägsitzventil DN 20			
	Freistr	rom-Schrägsitzventil als Stra	ngabsperrung DN 2	0	
			1 St	EP	GP
04.04.05.45					
04.01.03.44		rom-Schrägsitzventil DN 25	ngohonerii - DN 0	E	
	Freisti	rom-Schrägsitzventil als Stra	ngapsperrung DN 2		
			1 St	EP	GP
				Übe	rtrag:

	J · ·				, , ,
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
04.01.03.45	Freist	rom-Schrägsitzventil DN 3	2		
		rom-Schrägsitzventil als S		2	
		<b>G</b>	12 St		GP
			12 31	LI	GI
04.01.03.46	Freist	rom-Schrägsitzventil DN 4	0		
	Freist	rom-Schrägsitzventil als S	Strangabsperrung DN 4	0	
			1 St	EP	GP
04.01.03.47	Freist	rom-Schrägsitzventil DN 5	0		
	Freist	rom-Schrägsitzventil als S	Strangabsperrung DN 5	0	
			1 St	EP	GP
04.01.03.48	therm	isch gesteuertes Strangre	gulierventil DN15		
		err-Strangregulierungsven	=		
		tellungsanzeige, Durchme		zum	
	auton	natischen Strangabgleich,	thermisch und		
		ulisch, für Trinkwasserleit		4	
		ingsnachweis DIN 1988-20 s 70 Grad C, Gehäuse, Ob		tur von	
		erberührende Teile der Inr		s	
		EN 1982, Schrägsitzform D			
		erungsventil, mit wartungs andrad, mit angeformtem		ıg	
		tahlrohr, mit Kompakt-Arn		chalen	
		ß GEG			
	PN 16 DN 15				
	DIV IX				
			6 St	EP	GP
04 04 00 40	D	a a via a b a v Otalius t	blues DN 45		
04.01.03.49		sorischer Steigstranganscl			
		sorischer Steigstrangansc nluss der neuen Edelstahli		1	
	die Be	estandssteigleitungen, ein	schließlich der		
		lerlichen Übergangsverscl			
		ndungsstücken, Dicht- und ellen und Rückbau nach e			
		strangmontage	riolgici		
	DN 1				
			6 St	FP	GP
			0 31	<b>∟</b> 1	GI
				Übert	rag:

	<u> </u>	eichnis		T dullodoll BAIX E	V Gebäudetechnik (240
	LV	Gebäudetechnik			
	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	trag:
4.01.03.50	Provi	sorischer Steigstrangansch	nluss DN 32		
	Anscl die Be erford Verbi Herst	sorischer Steigstrangansch hluss der neuen Edelstahlr estandssteigleitungen, ein derlichen Übergangsversch ndungsstücken, Dicht- und ellen und Rückbau nach e strangmontage 2	rohr-Hauptverteilung ar schließlich der nraubungen, d Kleinmaterialien	n	
			12 St	EP	GP
04.01.03.51	Bezei	chnungsschilder			
	mehr Kuns Befes Profil Befes	ichnungsschilder, b x h 100 zeiliger, eingesteckter Bes tstoffabdeckung. Auf Halte stigungsgrund Mauerwerk stahlkonstruktion, einschlie stigungsmaterial; farbigen b und Rücklauf, in Farbe und	chriftung und ern mit Gewindemuffe N bzw. eßlich Richtungspfeilen für		
			18 St	EP	GP
	Mehrs	schicht-Metallverbundrohr	Trinkwasser		
	Rohrl Alum Trinkt 1988, Dicht Verbi Rotgu Prüfs Mehr. PE-X bis 3 Anwe Verle biegs einsc Polye Böge  Die V halter region	schicht-Metallverbundrohr eitung aus Mehrschichtver inium, PE-Xb, silanvernetz wasser kalt und warm, mit diffusionsdicht, Größe wie ungs- und Befestigungsmindungen, Verbindungsstüduss und Kunststoff, mit Vericherheit, für Rohrleitung aschichtverbundwerkstoff (Fb,silanvernetzt), Verlegungm. endung: gung in Vorwandinstallatio ames Mehrschicht-Metallvhließlich Dämmung mit Ischylen-Schaum, einschließen und Etagen in der Vorwatorschriften des Systemhein, ebenso alle geltenden Naalen Erlasse der Wasservat bezieht sich auf Folgeport	rbundwerkstoff (PE-HD tt) DIN 16836, für Eignungsnachweis DIN e beschrieben, einschl. ttel, sowie Herstellen de cke als Pressfitting, aus rpresskennzeichnung u us PE-HD, Aluminium, g im Gebäude, Arbeitsh nen als flexibles rerbundrohr, blationsschlauch aus Blich Herstellung von and mit Biegewerkzeug rstellers sind einzu- lormen, Richtlinien und versorgungsunternehm	N er s ind nöhe	

Übertrag: .....

	<u> </u>				(= 10 10)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.04.02.52	Malawa	ahiaht Matalkashundsahu DN 45			
04.01.03.52		schicht-Metallverbundrohr DN 15 schicht-Metallverbundrohr DN 15			
	Menns	schicht-wetanverbundrom DN 15			
			252 m	EP	GP
04.01.03.53	Mohro	schicht-Metallverbundrohr DN 20			
04.01.03.53		schicht-Metallverbundrohr DN 20			
	IVICIIIX	Schicht-Wetanverbundrom DN 20			
			21,6 m	EP	GP
04.01.03.54	Wand	anschluss Rotguss Gewindeansch	J DN 12/15		
04.01.05.54		lanschluss Rotguss Gewindeansch		DN 15	
		totguss, mit 1/2" Gewindeanschlus			
	aus M	lehrschicht-Metallverbundrohr (PE	E-HD, Aluminiu	ım,	
	PE-XI	b, silanvernetzt), Rohrdurchmesse	∍r DN 12 bis D	N 15.	
			180 St	EP	GP
04.01.03.55		nschlusswinkel Rotguss Gewinder		15	
		Anschlusswinkel Rotguss Gewinde 2 bis DN 15	eanschl.		
		Anschlusswinkel mit Kontermutter	für Aufputz-		
	Spülk	asten, aus Rotguss, mit 1/2" Gew	indeanschluss		
		eitung aus Mehrschicht-Metallverk			
	bis DI	nium, PE-Xb, silanvernetzt), Rohr N 15.	durchmesser	DN 12	
			36 St	EP	GP
			36 31	LF	GF
04.01.03.56	Verlär	ngerung für Wanddurchführung DN	l 20		
		ngerung für Wanddurchführung D			
	aus R	totguss, mit 1 Gewindeanschluss,	für Rohrleitun		
		lehrschicht-Metallverbundrohr (PE b, silanvernetzt), Länge bis 50 mm		um,	
	Γ <b>L-</b> ΛΙ	o, silarivernetzt), Larige bis 30 mil			
			216 St	EP	GP
04.01.03.57	Monts	ageeinheit Wand-Mischbatterie			
04.01.03.37		ageeinheit Wand-Mischbatterie			
		hend aus:			
		ndanschlussscheiben Rotguss			
		längerungen bis 50 mm, Rotguss	mm)		
		gschiene aus Aluminiumblech (2 r ichtholzplatte als Tragkonstruktior			
		, 5	12 St	ED	GP
			12 31	EF	Gr
				.e	
				Ubertra	ag:

01	LV	Zeicnnis Gebäudetechnik			
04	EV BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einn.	` '	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				Ubertra	ag:
	Über	gangsverschraubung ML - K	Cunststoff oder Cu		
		gangsverschraubung ML/K			
		gangsverschraubung für Ro			
		schicht-Metallverbundrohr		<b>.</b>	
		b,silanvernetzt), Durchmes leitungen aus anderen Mat			
	T COIN	iolarigori ado andoron mai	chanch (Ransision, Oc		
04.01.03.58	Üher	gangsverschraubung DN 15			
		gangsverschraubung DN 1			
	ODO	gangovoroomaabang brv r			
			180 St	EP	GP
04.01.03.59	Üban	gangsverschraubung DN 20			
04.01.03.55					
	Ober	gangsverschraubung DN 2	U		
			108 St	EP	GP
04.01.03.60		ufventil als Geräteanschlus			
		aufventil DN 15 als Gerätea			
		auchverschraubung, Rohrb nderer, Oberteil mit Dreiste			
		itte und Verlängerung in erf			
		ara veriangerang in en	_		
			3 St	EP	GP
04.01.03.61	WAS	-Ventil 1/2"			
04.01.03.01		:-Ventil "Standard" 1/2" x 10	) mm zum Komhiniere	n mit	
		entilen, I/A-Gewinde mit Sc			
		hließlich festem Rohrbelüft		1/2	
		nderer, DVGW-geprüft, zur			
	Spülr	maschine, mit Schubrosette	e verchromt.		
			36 St	EP	GP
04.01.03.62	Eckv	entil DN 15			
		entil DIN 3227, DN 15, Ger		109	
		pe I, mit Betätigungsgriff, v		4:1	
		schverschraubung, als Abs Rotguss, mit wartungsfreier		enui,	
		stahlkegel und EPDM-Sitzd			
		aubrosette.	3,		
			108 St	FP	GP
			100 31	LI	Oi
				Übertra	

Leistungsverzeichnis			Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401	
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
4.01.03.6	3 Komb	oi-Eckventil			
		oi-Eckventil			
		åß TrinkwV, Geräuschverhal		e I, mit	
		igungsgriffen, verchromt, m hlussgewinde für Armaturen			
		teanschlussventil mit Rückfl		ΞN	
	1717	), mit zugfester Konus-Quet	schverschraubung mi		
		enausgleich und Schlauchve	erschraubung, mit		
		brosette Ø 54 mm, stoff: Rotguss			
		fläche: chrom			
	Dime	nsion: DN 10 G 3/8 AG			
			36 St	EP	GP
	04.01.03				
ullille	04.01.03		Trinkwasserle	eitungen, Netto:	

Leistungsverzeichnis				Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013		
01	LV	Gebäudetechnik				
04	BA	Heiterblickallee 19-23				
04.01	Bereich	Sanitärinstallation				
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.01.04	Abschnitt	Wärmedämmung				
	Rohrisolierung (TW sichtbar - KG)					
	Rohrisolierung Rohrdämmung, Größe nach Angabe, Dämmstärke nach Angabe, in sichtbaren Bereichen im Kellergeschoss, für Kalt-, Warm- und Zirkulationswasser, bestehend aus vorgefertigten Mineralfaserschalen, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mk, einseitig geschlitzt, nichtbrennbar gemäß GEG, Außenbeschichtung aus selbstklebender Aluminiumfolie. Außenummantelung aus Aluminiumblechfolie (Grobkorn 0,2 mm), Längs- und Quernähte sind zusätzlich diffusionsdicht zu verkleben, 8 cm breit, Dämmungsendstöße mit verzahnten Manschetten liefern und montieren. 1,5 m vor und nach Decken- und Brandwanddurchführungen sind die Dämmschalen zusätzlich umlaufend mit verzinktem Stahlbindedraht zu befestigen. Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.					
04.01.04.1		<mark>solierung DN 15</mark> solierung DN 15, Dicke 20 m	ım.			
	KOIIII	Solierang DN 13, Dicke 20 11	55,5 m	EP	GP	
			33,3			
04.01.04.2		solierung DN 20				
	Rohri	solierung DN 20, Dicke 20 m	ım.			
			65 m	EP	GP	
04.01.04.3		solierung DN 25				
	Rohri	solierung DN 25, Dicke 30 m	ım.			
			7 m	EP	GP	
04.01.04.4	Rohri	solierung DN 32				
	Rohri	solierung DN 32, Dicke 30 m	ım.			
			90 m	FP	GP	
			<b>30</b> III	<u> </u>	01	
04.01.04.5	Rohri	solierung DN 40				
		solierung DN 40, Dicke 40 m	ım.			
				FD.	0.0	
			65 m	EP	GP	
04.01.04.6	Dobri	solioruna DN 50				
		solierung DN 50	am.			
	Konri	solierung DN 50, Dicke 50 m	IIII.			
			5 m	EP	GP	
				Übertr	ag:	

Leistun	gsverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
				o zoru	ag
04.01.04.7		erung Bogen DN 15			
	Isolie	erung Bogen DN 15, Dicke 20	mm.		
			75 St	EP	GP
04.01.04.8	Isolie	erung Bogen DN 20			
	Isolie	erung Bogen DN 20, Dicke 20	mm.		
			9 St	EP	GP
04.01.04.9	Isolie	erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 30	mm.		
			15 St	ED	GP
			15 51	□	GI
04.01.04.10	Isolie	erung Bogen DN 32			
		erung Bogen DN 32, Dicke 30	mm.		
				<b>ED</b>	0.0
			21 St	EP	GP
04.01.04.11	leolic	erung Bogen DN 40			
04.01.04.11		erung Bogen DN 40, Dicke 40	mm		
	130110	stulig bogeti bit 40, bicke 40			
			15 St	EP	GP
04.01.04.12	laalia	wing Bogon DN 50			
04.01.04.12		e <b>rung Bogen DN 50</b> erung Bogen TDN 50, Dicke 50	0 mm		
	ISOHE	erung Bogen TDN 50, Dicke 50	J IIIIII.		
			9 St	EP	GP
	D. b.	:!:	on Oakaalı Duruu	IV	
		isolierung (TW/AW nicht sichtb	oar - Schacht, Dremp	pei)	
		isolierung dämmung, Größe nach Angal	be. Dämmstärke		
		Angabe, in Zwischendecken,			
		npel für Kalt-, Warm- und Zirkı		rie	
		asser, bestehend aus vorgefer ralfaserschalen mit einer Wär			
		5 W/mK, gemäß GEG, einseiti			
		nbar, gemäß DIN 4102, mit Au		aus	
		stklebender Aluminiumfolie, Lä		e	
		zusätzlich diffusionsdicht zu vo Dämmungsendstöße mit verz	•	an	
		n und montieren.	zamiten wanschett	511	
		n vor und nach Decken- und B	3randwanddurchfüh	rungen	
		die Dämmschalen zusätzlich u			
		nktem Stahlbindedraht zu befe ext bezieht sich auf Folgeposit			
	v Oi le	AL DEZIGHT SIGH AUF FUIGEPUSIT	IOHGH.		
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ng:
04.01.04.13	Rohris	olierung DN 15			
	Rohris	olierung DN 15, Dicke 20 mm.			
			248,4 m	EP	GP
04.01.04.14		olierung DN 20			
	Rohris	olierung DN 20, Dicke 20 mm.			
			70,8 m	EP	GP
04.01.04.15	Dobrio	alianung DN 25			
04.01.04.15		olierung DN 25 olierung DN 25, Dicke 30 mm.			
	TOITIS	olicitung DIV 20, Dicke 30 mm.		<b>5</b> 0	0.0
			67,2 m	EP	GP
04.01.04.16	Rohris	olierung DN 32			
	Rohris	olierung DN 32, Dicke 30 mm.			
			33,6 m	EP	GP
			,-		
04.01.04.17		olierung DN 100			
	Rohris	olierung DN 100, Dicke 50 mm.			
	Die Ra Weiter Einstie Dadur Demo Aufgre Raum Diese	lationshinweis: aumhöhe im Drempel ist auf ca rhin ist die Zugänglichkeit zum egsluken in einigen Treppenhä ich ist von erschwerten Beding ntage und beim Transport ausz und der baulichen Gegebenhei temperaturen auszugehen. erschwerten Bedingungen sind itspreiskalkulation zu berücksi	Drempel nur u usern möglich ungen bei der zugehen. ten ist von erh d bei der	über 1.	
			19,5 m	EP	GP
04.01.04.18	Isolieru	ung Bogen DN 15			
	Isolieru	ung Bogen DN 15, Dicke 20 mm.			
			126 St	EP	GP
04.01.04.19		ung Bogen DN 20 ung Bogen DN 20, Dicke 30 mm.			
			12 St	EP	GP
				Übertra	ag:

	3-10.	ECIGITIIIS		. uniouon DAIX E	Gebaudeteciilik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.04.04.00		D DN 05			
04.01.04.20		erung Bogen DN 25	20		
	ISOII	erung Bogen DN 25, Dicke	: 30 mm.		
			12 St	EP	GP
04 04 04 04		D DN 00			
04.01.04.21		erung Bogen DN 32	20		
	ISOH	erung Bogen DN 32, Dicke	: 30 mm.		
			48 St	EP	GP
	Steir	nwolle-Brandschutzschale			
		nwolle-Brandschutzschale			
		tbrennbar, druckfest, kascl	hiert mit		
	gitte	rnetzverstärkter Aluminium			
		eitig geschlitzt,	u aufaichtlich an		
		au gemäß Allgemeinen ba zeugnissen, liefern und mo			
		ext bezieht sich auf Folgep			
04.01.04.22	Steir	nwolle-Brandschutzschale I	DN 15		
	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 15, Dicke 20 mm		
			48 m	EP	GP
04.01.04.23	Steir	nwolle-Brandschutzschale I	DN 20		
	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 20, Dicke 20 mm		
			24 m	EP	GP
04.01.04.24		nwolle-Brandschutzschale I			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 25, Dicke 20 mm		
			28,8 m	EP	GP
04.01.04.25		nwolle-Brandschutzschale I			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 32, Dicke 22,5 mm		
			19,2 m	EP	GP
04.01.04.26		nwolle-Brandschutzschale I			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 40, Dicke 26 mm		
			3 m	EP	GP
04.01.04.27		nwolle-Brandschutzschale I			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 50, Dicke 38 mm		
			3 m	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	LGISTU	ngoboon obung	Wenge, Lilli.		
				Uber	trag:
04.01.04.28	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	100		
		nwolle-Brandschutzschale DN			
					0.5
			3 m	EP	. GP
Summe (	14 01 04				
ounino (			Wärmedär	nmung, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 04.01.05 Abschnitt Sanitäre Einrichtungsgegenstände

#### Ausführungshinweise

Ausführungshinweise

Alle Sanitärgegenstände aus Sanitärkeramik sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Sanitärentnahmearmaturen sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Installations- und Vorwandelemente sind durchgehend von einem Markenhersteller anzubieten.

#### 04.01.05.1 Stand-WC

Stand-WC

Erstellung und Prüfung, gemäß DIN EN 997, für 4,5/6 Liter-Spülung, aus Sanitärporzellan, weiß, runde Bauform, mit vollständig glasiertem Spülrand, Befestigung auf Fertigfußboden, mit verdeckter Bodenbefestigung, Wasserzulauf von hinten, mit waagerechtem Ablaufabzweig, mit Tiefspülknie und Schüssel, mit Antidrönmatte und Schallschutzzubehör; Die WC-Montageanschlüsse sind gemäß DIN EN 33 vorzusehen.

B x T x H: ca. 36 cm x 47 cm x 41 cm

3 St	FP	GP
J 01	<b>└</b> │	OI

#### 04.01.05.2 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel

runde Bauform, passend zum WC-Becken, Scharniere aus Edelstahl, höhenverstellbar, Material Duroplast, Farbe weiß

B x T: ca. 36 cm x 47 cm

4 St	FP	GP

#### 04.01.05.3 Wand-Kunststoff-Spülkasten

Wand-Kunststoff-Spülkasten passend für beschriebenes Stand-WC, gemäß EN 14055, 4,5/6 Liter-Spülung, mit eingebauter Spül-/Stopp-Drucktastenarmatur, mit Kunststoffspülrohrbogen und Montageset, mit Blindstopfen, für Wasseranschluss seitlich, mit Eckventil R 1/2

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abmes Breite Tiefe c	Weiß al: Kunststoff ssungen: ca.: 350 mm aa.: 140 mm ca.: 340 mm		Übertra	g:
			4 St	EP	GP
04.01.05.4	Edelsta	ahl- Panzerschlauch 1/2"			
	für Wa	ahl-Panzerschlauch 1/2" (L ca. 30 sseranschluss eines Wand-WC-S ließlich Übergangsverschraubung	Spülkastens,		
			36 St	EP	GP
04.01.05.5	WC-Kı	nststoff-Abflussrohr DN 100 unststoff-Abflussrohr DN 100 uge 250 mm, mit Steckmuffe weiß			
			36 St	EP	GP
04.01.05.6		nststoff-Abflussrohr-Anschlussbo unststoff-Abflussrohr-Anschlussbo weiß	_		
			36 St	EP	GP
04.01.05.7	Kunsts für Wa	stoff-Rosette WC stoff-Rosette WC ndanschluss von WC-Abflussrohr Bauform, Höhe bis 100 mm, zweit Weiß			
			36 St	EP	GP
04.01.05.8	Wasch aus Sa vorhan Überla Befesti Schalls DIN EN	tisch groß  Itisch groß  Initärporzellan, runde Bauform, Beidener Schachtwand, mit Hahnloc  If, weiß, mit Chromabdeckungen  Igungselemente, mit Antidrönmatt  Ischutzzubehör; Die Montageansch  I 33 vorzusehen.  I 35 cm x 45cm	h, Ablauf und für die e und	näß	
			3 St	EP	GP
				Übertra	g:

_ci3tuil	yavei z	zeichnis		Paunsdorf BAIX	LV Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation		D : (50)	0 (05)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	ertrag:
4.01.05.9	Einha	andmischer Waschtisch			
	für E eiger Ober Meta mit F Tem starr DIN	andmischer Waschtisch inloch-Standmontage DN 15 nsicher gegen Rückfließen, auteil mit Keramikscheiben, Bet III, verchromt, Geräuschverha Prüfzeichen, mit Durchfluss- uperaturbegrenzung 38°C, Waem Rohrauslauf, mit StrahlregEN 246 (Luftsprudler), mit fleschlussschläuchen und Zugstan	tätigungselement au Iten DIN 4109 Grup nd schbeckenbatterie, gler mit Luftansaugu kiblen Edelstahl-	s pe I, mit	
			3 St	EP	GP
4.01.05.10	Geru	chsverschluss für Waschbeck	en		
4.01.00.10	Geru als R Wan	ichsverschluss für Waschbeck löhrengeruchsverschluss aus danschluss, verstellbar, " x DN 32,	ken,	t, für	
			36 St	EP	GP
4.01.05.11	Verlä	ngerungsrohr 1 1/4"			
	Verlä pass Mess 1 1/4	ingerungsrohr end zum beschriebenen Röhr sing,verchromt, mit Bogen 90° " DN 32, e min. 300 mm.		SS,	
			36 St	EP	GP
04.01.05.12	Bode pass Mess	enventil Waschtisch enventil Waschtisch end zum beschriebenen Röhr sing,verchromt, " DN 32,	rengeruchsverschlu	ss,	
			36 St	EP	GP
4.01.05.13	Wan	darmatur Waschtisch / Badewa	anne		
	Wan Einho kerai Schv komp Tech	darmatur Waschtisch / Badewa darmatur Waschtisch / Badewa ebel-Wandbatterie mit Umste mischen Dichtungen und Ums venkauslauf, für Anschluss ein blett mit S-Anschlüssen, Dicht nische Details: e Schwenkauslauf: 220 mm	vanne Ilventil, mit steller, mit nes Brauseschlauch		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übe	ertrag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mate Mate	fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall cht: 1,9kg		Über	trag:
			2 St	EP	. GP
)4.01.05.14	Wani Einhe Dicht Ansc S-An	nenarmatur nenarmatur ebel-Wandbatterie mit Umst ungen und Umsteller, mit st hluss eines Brauseschlauch schlüssen, Dichtungen und nische Details:	arrem Auslauf, für nes, komplett mit	chen	
	Mate	fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall	1 St	EP	. GP
04.01.05.15	beste Braus einen Strah	seset seset shend aus: seschlauch, Kunststoff vercl n Brausekopf, Kunststoff ve larten sekopfhalter, Kunststoff verd	rchromt, drei		
			1 St	EP	. GP
4.01.05.16	Einba	nuspüle			
	aus E Küch Überl	auspüle Edelstahl, mit 2 Becken, Mor enarbeitsplatte, einschl. Abl laufgarnitur und Befestigung : ca. 86 cm x 43,5 cm	auf- und		
			1 St	EP	. GP
4.01.05.17	Einha	ındmischer Küchenspüle			
	Einha für Ei eiger Ausla Betät	andmischer Küchenspüle inloch-Standmontage DN 15 isicher gegen Rückfließen, a adung bis 242 mm, Oberteil igungselement aus Metall, v uschverhalten DIN 4109 Gr	aus Metall, verchrom mit Keramikscheiber verchromt,	١,	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

	9010.	2010111113		raunsuon BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spül Schv Lufta	Durchfluss- und Temperaturbe Itischbatterie, mit schwenkbare wenkbereich ca. 140°, mit Stra ansaugung DIN EN 246 (Lufts Istahl- Anschlussschläuchen u	em Rohrauslauf, hllregler mit prudler), mit flexibler		ag:
			3 St	EP	GP
04.01.05.18	Obje	kt-Kunststoff-Abflussrohr-Ans kt-Kunststoff-Abflussrohr-Ans wasserbeständig	_		
			72 St	EP	GP
04.01.05.19	Kun: für V	ststoff-Rosette DN 50 ststoff-Rosette DN 50 Vandanschluss von Objekt-Ab le Bauform, Höhe bis 30 mm,			
			72 St	EP	GP
04.01.05.20	Siph Kun: Abd aller	on WM DN 50 on DN 50, Unterputz-Ablauf fü ststoff, weiß, bestehend aus G eckgehäuse, Winkelschlaucht Verbindungs-, Dichtungs- und estigungsmaterialien.	Geruchsverschluss, ülle, einschließlich	aus	
			4 St	EP	GP
04.01.05.21	WC- Star und Etag Roh • d • n • n	Anlage Bestand De- und Wieder Anlage Bestand De- und National State of the Ap-Wandspülkasten aus Kunstenflur zwischenlagern und nationate and installation wieder montieren, der Erneuerung der erforderlich Befestigungsmaterialien (Düber euer Abwasseranschluss mit Aunststoffmuffenrohr, weiß deuer Kunststoffspülrohrbogen deuer Anschlusses für Abwasser	dermontage inschließlich WC-Sit ststoff demontieren, ch erfolgter einschließlich nen I, Schrauben) Abwasseranschlussi für AP-Spülkasten, sübergang auf WC-I d Montage des	auf rohr aus Becken	GP
				Übertra	ag:

Leistuii	gaverz	ZeiCiiiis		Paunsdorf BA IX	LV Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	rtrag:
04.01.05.22	Waso	chtisch Bestand De- und Wiedermoi	ntage		
	Was	chtisch Bestand De- und Wiederm	ontage		
		Sanitärporzellan, einschließlich	_		
		chtisch-Einlochbatterie und Siphon ontieren, auf Etagenflur zwischenla			
		gter Installation wieder montieren, e			
	• de	er Erneuerung der erforderlichen			
		efestigungsmaterialien (Schrauber ntsorgung des Abwasseranschluss		ah	
		intsorgung des Abwasseranschluss iphon	ses, eniscilleisii	JII	
		ntsorgung Eckventile			
				ED.	0.0
			33 St	EP	GP
04.01.05.23	Spüle	enarmatur Bestand De- und Wiederr	montage		
	=	enarmatur Bestand De- und Wiede	_		
	Spül	en-Einlochbatterie bzwWandarm	atur und Eckver	ntile	
		ontieren, zwischenlagern und nach llation wieder montieren	erfolgter		
	mota	matter wieder mentieren			
			33 St	EP	GP
04.01.05.24	WT- /	Wannenarmatur Bestand De- und \	<b>Wiedermontage</b>		
		/ Wannenarmatur Bestand De- un	_	ge	
		dbatterie mit Brauseanschluss, Bra		nd	
		dbrause demontieren, zwischenlag gter Installation wieder montieren	ern und nach		
	Onon	iter metallation weder mentionen	2.01	ED	OB
			3 St	EP	GP
04.01.05.25	Spie	gelschrank Bestand De- und Wieder	montage		
	Spie	gelschrank Bestand De- und Wied	ermontage		
		Kunststoff,			
		3 : ca. 500 mm x 600 mm ontieren, geschützt lagern und nac	h erfolater		
		llation wieder montieren, einschlief			
		uerung der erforderlichen Befestig	ungsmaterialien		
	(Dub	el, Schrauben)			
			4 St	EP	GP
Summe 0	4.01.05				
		Sanitäre Ein	richtungsgegei	nstände, Netto:	

<u>-eistur</u>	igsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
4.01.06	Abschnitt	Sonstiges			
4.01.06.1	Abded	cken der Fußböden			
		cken der Fußböden			
	Aufred	Schutz gegen Schmutz und chterhalten des wirksamer en und nach Fertigstellung	Schutzes während d		
	entso	rgen, einschließlich Entferi srückstände.		1	
			324 m²	EP	GP
4.01.06.2	Abded	ckplane 4 x 5 m beistellen			
		ckplane 4 x 5 m beistellen			
	für Mi	eter zum Abdecken der Ei	nrichtung, Dicke 6,0 m	ıy	
			36 St	EP	GP
4.01.06.3	Wiede	rholtes Entleeren und Befü	Illen eines TW-Strange	es	
	bestel einsch Beend	erholtes Entleeren und Bef hend aus PWC-, PWH- un nließlich Absperrung, entle digung der Montagearbeite erforderlichen Materialien u	d PWH-C-Rohrleitung eren und nach en befüllen, einschließ	gen,	
		ngleitungen je ca. 20 m Lä Leitungsdimensionen DN 3			
			6 St	EP	GP
04.01.06.4	Wiede	rholte Druckprüfung eines	TW-Stranges		
		erholte Druckprüfung eines			
		hend aus PWC-, PWH- un neits- und Druckprüfung, T			
		mit mindestens 1,5-fache		IIN .	
	einsch	nließlich Durchspülen, ans	chließender Entleerun		
	und o Armat	rdnungsgemäßem Abdicht	en der Rohrleitungen	und	
		n aller Betriebsstoffe und I	Medien, Anfertigung		
	eines	Prüfprotokolls für die erfol			
		prüfung. Ingleitungen je ca. 20 m Lä	inge		
		Leitungsdimensionen DN			
			6 St	EP	GP
				Ubertra	ag:

	1901012	zeichnis		raulisuoli DAIX L	V Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
04.01.06.5	Hydra	aulischer Abgleich - 6 Stränge			
	-	aulischer Abgleich			
	eines	s PWH-C-Zirkulationssystems mitte			
		instellwerte und Messcomputer. Die			
		auf Grundlage der Berechnungen d ührenden Firma selbst zu ermitteln.	ies AG von de	of .	
		rtigen eines Protokolls.			
		ıhl der Regulierventile: bis 6 Stück			
			1 St	EP	GP
04.01.06.6		serhaltung 			
		serhaltung	goodston		
		assererfassung eines außer Betrieb nutzwasserfallstranges während de		runa	
		Veiterbetrieb der PWC-Versorgung,			
	• 5	Sammelbehälter (Kunststoff, ca.150	l)		
		provisorische Fallstranganbindung a		`	
		Abwasserhebepumpe (fäkalienhaltig Pumpendruckleitung (PE-Rohr, ca. :		)	
		provisorischer Anschluss der Pump		ng an das	
	Ä	\bwassersystem ·			
		auen, vorhalten und nach Strangsa	nierung		
	Zuruc	ckbauen.			
			6 St	EP	. GP
04.01.06.7	Camı	oing-WC			
	_	ping-WC			
	für st	ark bewegungseingeschränkte Mie	ter		
		chl. aller Chemikalien			
	Abwa	asserentsorgung und Reinigung			
					0.5
			1 St	EP	. GP
04.01.06.8	Revis	sionsunterlagen			
		sionsunterlagen			
	Anfe	rtigen und Ablieferung von Abrechn			
		sionsunterlagen, gemäß Vorbemerk		D)	
		onderen Vertragsbedingungen Baul e DIN 18 381 Punkt 3.5	eistungen (BV	D)	
		uliefernde Unterlagen)			
	`	,	4 Baak		GP
			1 Psch		GP

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	trag:
04.01.06.9	Erstel	lung von Bestandsplänen			
		lung von Bestandsplänen			
	Ein Sa	atz der Bestandsgrundrisse un			
	Papie und d	r, farbig und ein Satz elektroni wg-Datei sind dem AG zu übe	sch als pdf-Datei raeben.		
			1 St	EP	. GP
Summe (	)4.01.06		s	onstiges, Netto:	
Summe E	Bereich (	04.01	Sanitärine	stallation Notto:	
				stallation, Netto:	
			zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamt	tsumme, Brutto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 04.02 Bereich Heizungsinstallation

#### 04.02.01 Abschnitt Demontage

#### Rohrleitungen demontieren im KG

Rohrleitungen demontieren im KG einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, aus Stahl demontieren, trennen und Sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, im Kellergeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.
Transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen,

Transporterier zur Verweitungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die ausgewiesenen Mengen gliedern sich in Kleinmengen von jeweils 1-2 m, die beim Rückbau von Teilen der Steigstrangleitungen anfallen

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

04.02.01.1	Rohr demontieren DN10-25			
	Rohr demontieren DN10-25			
	25,	,2 m	EP	GP
04.02.01.2	Rohr demontieren DN32-50			
	Rohr demontieren DN32-50			
	1	15 m	EP	GP
04.02.01.3	Rohr demontieren DN65-80			
	Rohr demontieren DN65-80			
		2 m	EP	GP
04.02.01.4	Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG			
	Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG einschl. Verschraubungen, trennen, auf-/ablade entsorgen			
	2	24 St	EP	GP

Übertrag: .....

		zeichnis		DAGIT BAIA E	V Gebäudetechnik (2401
<b>01</b> 04	<b>LV</b> BA	Gebäudetechnik			
	Bereich	Heiterblickallee 19-23			
04.02 r.		Heizungsinstallation ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.	Leistu	ngsbescriteibung	Wenge/ Linn.		
				Oben	trag:
4.02.01.5	_	errarmatur demontieren DN5			
	einsc	errarmatur demontieren DN chl.Verschraubungen, trenne orgen			
			4 St	EP	. GP
4.02.01.6	Wärn	nedämmung demont. DN15-5	0 an Rohrinst. im KG		
	beste Kuns Beac fache im K bis 3 entse Entse	medämmung demont. DN15- ehend aus Glas- (Kamalit-), ststoff-Dämmmaterialien. ger ehtung der erforderlichen Sch gerecht demontieren und als ellergeschoss, Arbeitshöhe i ,5 m, transportieren zur Verv orgen, Transportentfernung b orgungsgebühren werden vo schadstoffbelastet und gelte 5-50	Steinwolle- und mäß TRGS 521, unte nutzmaßnahmen Sondermüll entsorge über Gelände/Fußbod vertungsanlage, bis 50 km, die um AN übernommen,	r en, den	
			143 m	EP	. GP
4.02.01.7	Wärn	nedämmung demont. DN65-8	0 an Rohrinst. im KG		
	beste Kuns Beac fache im K bis 3 entse Entse	medämmung demont. DN65 ehend aus Glas- (Kamalit-), ststoff-Dämmmaterialien. ger chtung der erforderlichen Schgerecht demontieren und als ellergeschoss, Arbeitshöhe ü,5 m, transportieren zur Vervorgen, Transportentfernung borgungsgebühren werden voschadstoffbelastet und gelte 55-80	Steinwolle- und mäß TRGS 521, unte nutzmaßnahmen Sondermüll entsorge über Gelände/Fußbod vertungsanlage, bis 50 km, die um AN übernommen,	r en, den	
			8 m	EP	. GP
	Rohr	leitungen demontieren im Dro	empel		
	Rohr einsc Befe sortie einsc Rohr Kons Vers	deitungen demontieren im Dichl. Form- und Verbindungss stigungen aus Stahl demontieren nach Werkstoffen, einschl. Entleeren des Bauelemeranschlüsse gegen Verschmisolen, Halterungen, Auflagekchraubungen und Anschlusspelgeschoss, Arbeitshöhe ü	rempel tücken sowie eren, trennen und chl. Auf- und Abladen ntes und Schützen de utzung, mit Demontie onstruktionen, leitungen, im	er ren von	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Überl	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trans die En Stoffe	transportieren zur Verwertungsar portentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden vom A sind nicht gefährlich, nicht schads	AN übernomme	en,	ag:
	Die Ra Weiter Einstie Dadur Demo Aufgro Raum Diese Einhei zu ber	numhöhe im Drempel ist auf ca. Thin ist die Zugänglichkeit zum egsluken in einigen Treppenhäuch ist von erschwerten Bedinguntage und beim Transport auszund der baulichen Gegebenheit temperaturen auszugehen. erschwerten Bedingungen sincitspreiskalkulation der nachfolgücksichtigen.	Drempel nur i usern möglich ungen bei der ugehen. en ist von erh d bei der genden Leistu	über n. röhten ngen nengen	
	Steigs	weils 1-2 m, die beim Rückbau trangleitungen anfallen.		r	
	Vortex	t bezieht sich auf Folgeposition	nen.		
04.02.01.8		emontieren DN10-25 emontieren DN10-25		<b>-</b> -	
			21,6 m	EP	GP
04.02.01.9		emontieren DN32-50 emontieren DN32-50			
			6 m	EP	GP
04.02.01.10		emontieren DN65-80 emontieren DN65-80			
			1 m	EP	GP
04.02.01.11	Abspe	rrarmatur demontieren DN15-20 im rrarmatur demontieren DN15-20 i I.Verschraubungen, trennen, auf-/ gen	m Drempel		
			12 St	EP	GP
				Übertra	ad.

Leistu	ngsver	zeichnis		Paunsdorf BAIX L	V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			<u> </u>	Übert	rag:
					g
4.02.01.		körper demontieren			
		körper demontieren chließlich Armaturen, Konsc	olon und Zubobör		
		sportieren und entsorgen	nen una Zabenoi		
	HxL	kT: ca. 600 mm x 1.500 mm	x 180 mm		
	dem keni nacl	vorhandenen Heizkostenv ontieren, wohnungsweise nzeichnen, im Keller siche n Beendigung des Heizkör geben.	e zu sammeln und zu er zwischenzulagern u	nd	
			129 St	EP	GP
3umme	04.02.01		D.		
			Dem	iontage, Netto:	

Leistur	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.02	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör			
	Rohrl	eitung aus geschweißtem Stahlrohr			
		eitung aus geschweißtem Stahlroh		217-2,	
		sorte P235GH, mit Abnahmeprüfze DIN EN 10204, für Warmwasser, Ve			
		uden und Zentralen, einschl. der ei			
	Rohrk	pefestigungen, mit Rohrschellen,			
		rschallgedämmt DIN 4109, Montag	gehöhe über		
		nde/Fußboden über 2 bis 5 m, hließlich der Schweißverbindung di	ırch		
		Schweißen, Schweißmaterial	aron		
		usgewiesenen Mengen gliedern eweils ca. 1-2 m, die beim Austal			
		ewens ca. 1-2 m, die beim Austat abschnitte anfallen.	uscii delekte	ŧi	
		xt bezieht sich auf Folgepositionen			
04.02.02.1	Gescl	nw. StR DN 15			
	Rohr	DN 15, EN 10217-2 - P235GH - T0	C1		
			18 m	EP	GP
04.02.02.2	Gescl	nw. StR DN 20			
	Rohr	DN 20, EN 10217-2 - P235GH - T0	C1		
			5,4 m	EP	GP
			<b>0</b> ,4 III		<b>O</b> ,
04.02.02.3	Gescl	nw. StR DN 25			
	Rohr	DN 25, EN 10217-2 - P235GH - T	C1		
			3,6 m	EP	GP
			-,-		
04.02.02.4	Gescl	nw. StR DN 32			
	Rohr	DN 32, EN 10217-2 - P235GH - T	C1		
			1 m	EP	GP
04.02.02.5	Gescl	nw. StR DN 40			
	Rohr	DN 40, EN 10217-2 - P235GH - T	C1		
			1 m	EP	GP
04.02.02.6	Gescl	nw. StR DN 50			
	Rohr	DN 50, EN 10217-2 - P235GH - T	C1		
			1 m	EP	GP
				Übertra	ag:

		Cohäudeteehnik			Gebaudeteciilik (2401
<b>01</b> 04	LV DA	Gebäudetechnik			
04.02	BA Bereich	Heiterblickallee 19-23 Heizungsinstallation			
Vr.		ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
NI.	Leisil	แห่งกระบบราทยาที	ivierige/ Ellin.		• • •
				Ubertr	ag:
04.02.02.7	Ges	chw. StR DN 65			
	Roh	r DN 65, EN 10217-2 - P235	GH - TC1		
			1 m	EP	GP
04.02.02.8	Ges	chw. StR DN 80			
	Roh	r DN 80, EN 10217-2 - P235	GH - TC1		
			1 m	EP	GP
04.02.02.9	Bog	en DN 15			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A	- Bauart 3D - 90°		
	DN	15 - P235GH			
			12 St	EP	GP
04.02.02.10	_	en DN 20	D 40D 000		
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A 20 - P235GH	- Bauart 3D - 90°		
	DIV.	20 - 1 200011			
			6 St	EP	GP
04.02.02.11	Bog	en DN 25			
04.02.02.11	_	en 90° - EN 10253-2 - Typ A	- Bauart 3D - 90°		
		25 - P235GH	Badair OB OO		
			1 St	FP	GP
			1 31		<b>O</b> 1
04.02.02.12	Bog	en DN 32			
	Bog	en 90° - EN 10253-2 - Typ A	- Bauart 3D - 90°		
	DN:	32 - P235GH			
			1 St	EP	GP
04.02.02.13	U	en DN 40			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A 40 - P235GH	- Bauart 3D - 90°		
	יאוט	TO - 1 200011			
			1 St	EP	GP
04.02.02.14	Rog	en DN 50			
J-7.UZ.UZ. 14	U	en 90° - EN 10253-2 - Typ A	- Bauart 3D - 90° - D	N	
		P235GH			
			1 St	EP	GP
				Übertr	ag:
_	_		-	-	-

	1931012	Leistungsverzeichnis P		Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				l'ihertr:	ag:
				Obertit	ag
04.02.02.15	- 5 -	n DN 65			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - E P235GH	3auart 3D - 90° - D	N	
			1 St	EP	GP
04.02.02.16	6 Boge	en DN 80			
	Boge	en 90° - EN 10253-2 - Typ A - E P235GH	Bauart 3D - 90° - D	N	
			1 St	EP	GP
	T-Stü	ick			
	Rohr Stahl	ück, DIN EN 10253-2, aus Koh leitung aus Stahlrohr DIN EN 1 Irohr DIN EN 10217-2, indung durch Schweißen, einsc	0216-2, nahtlos ui		
04.02.02.17	7 T-Stii	ick DN 15 x DN 15			
04.02.02.11		ick DN 15 x DN 15 - EN 1025	3-2 - Tvn A -P2350	3H	
	1 011	JOK BIT TO X BIT TO EIT TOZO	•		
			1 St	EP	GP
04.02.02.18	R T 940	ick DN 20 x DN 20			
04.02.02.10		ück DN 20 x DN 20 - EN 1025	3_2 _ Tvn	2H	
	1-010	JON DIN 20 X DIN 20 - LIN 1023	•		
			1 St	EP	GP
04 02 02 40	) T C4::	iok DN 25 v DN 25			
04.02.02.19		ick DN 25 x DN 25 ück DN 25 x DN 25 - EN 1025	2 2 Tup A D2250	<b>~</b> ⊔	
	1-311	JCK DIN 23 X DIN 23 - EIN 1025	3-2 - Typ A -F2330		
			1 St	EP	GP
04.00.00.00	T 04:	tok DN 50 v DN 50			
04.02.02.20		ick DN 50 x DN 50	2.2 Tun A D2256	20	
	1-511	ück DN 50 x DN 50 - EN 1025	5-2 - 1 yp A -P235(		
			1 St	EP	GP
	Rodu	ızierstück			
	Redu	ızierstück ızierstück, DIN EN 10253-1, au ohrleitung aus Stahlrohr DIN E		,	
	gesc	hweißt, indung durch Schweißen, einsc		ial,	
		-			
ı					
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.02.21		i <b>erung DN 15</b> / <b>20</b> ierstück Kohlenstoffstahl Durchm	. DN 15/DN 20	Übertra	ag:
			3 St	EP	GP
04.02.02.22		erung DN 20 / 25 ierstück Kohlenstoffstahl Durchm	. DN 20/DN 25		
			3 St	EP	GP
04.02.02.23		erung DN 25 / 32 ierstück Kohlenstoffstahl Durchm	. DN 25/DN 32		
			1 St	EP	GP
04.02.02.24		erung DN 32 / 40 ierstück Kohlenstoffstahl Durchm	. DN 32/DN 40		
			1 St	EP	GP
04.02.02.25		erung DN 40 / 50 ierstück Kohlenstoffstahl Durchm	. DN 40/DN 50		
			1 St	EP	GP
04.02.02.26		erung DN 65 / 50 ierstück Kohlenstoffstahl Durchm	. DN 65/DN 50		
			1 St	EP	GP
04.02.02.27		erung DN 80 / 65 ierstück Kohlenstoffstahl Durchm	. DN 80/DN 65		
			1 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Überti	rag:
	Einsc	chweißmuffen			
	Einsc	chweißmuffen			
	(St35 bei V DIN	tahlrohr DIN EN 10216-2, na 5.8/I), für Wasser, Verbindun Vandstärke > 3,2 mm mit Sc EN 12732, Berechnungsspar indung durch Schweißen, eir	g durch Schweißen, hweißfasen nach nnung 100 %,		
04.02.02.28	Einsc	chweißmuffen DN 15			
		chweißmuffen DN 15			
			2 St	ED	GP
			2 31	EF	GF
04.02.02.29		chweißmuffen DN 20 chweißmuffen DN 20			
			2 St	EP	GP
		chweißflansch			
	PN6 1.000 Bere EN 1 Werk	chweißflansch nach DIN EN 1092-1 aus S2 38 nach DIN EN 10250-2 bis chnungstemperatur von 300 0216-2 und DIN EN 10217-2 kstoffnummer 1.0345, indung durch Schweißen, eir	zu einer °C, für Stahlrohr nac 2 aus P235GH,	h DIN	
4.02.02.30	Vorse	chweißflansch DN 50			
		chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN50-PN6-S235	5JRG2	
			1 St	EP	GP
04.02.02.31	Vors	chweißflansch DN 65 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN65-PN6-S235	5JRG2	
			1 St	EP	GP
04.02.02.32	Vors	chweißflansch DN 80 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN80-PN6-S235	5JRG2	
			1 St	EP	GP
				_	
				Überti	rag:

01 L	V	Gebäudetechnik			
04 E	3A	Heiterblickallee 19-23			
04.02 E	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
	Flans	schverbindungen herstellen Pl	N 6		
	einso (Güte (Güte	schverbindungen herstellen P chließlich Lieferung der Sechs e 5.6) nach DIN EN ISO 4014 e 5) nach DIN EN ISO 8673, l gersil-C) nach DIN EN 1514-	skantschrauben I, mit Sechskantmut Flanschdichtung	tern	
04.02.02.33		schverbindung DN 50 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 50 - PN 6			
			1 St	EP	GP
04.02.02.34	Flans	schverbindung DN 65 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 65 - PN 6			
			8 St	EP	GP
04.02.02.35	Flans	schverbindung DN 80 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 80 - PN 6			
			1 St	EP	GP
04.02.02.36	Absp	perrventil DN 65			
	Einba Absp mit F mit F Flans Baula Spina Siche einsc nicht	perrventil DN 65 au in vorhandene Rohrleitung perrventil, für Warmwasser bis Flanschanschluss, Gehäuse a Handrad, metallisch dichtende schen-Absperrventil mit Falte änge EN 558-1/1 mit wartung delabdichtung, Faltenbalg mit erheitsstopfbuchse chl. Dämmkappe aus PUR-Ha rostenden Spannbändern i, DN 65	s 100 Grad C, lus Gusseisen EN-G es nbalg, sfreier : zusätzlicher		
			4 St	EP	GP
04.02.02.37	Kuge	elhahn DN 15			
		elhahn DN 15 /asser, mit Flügelgriff, Schlau ),	ichtülle und Kappe.		
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Ülhert	rag:
llo Einzolhoträ				ODCIT	15.00.2025 Soite 2

	gsverzeichnis  LV Gebäudetechnik				V Gebäudetechnik (240
	L <b>V</b> BA	Gebäudetechnik Heiterblickallee 19-23			
	ва Bereich				
14.UZ  ſ.		Heizungsinstallation ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Cosamt (CP)
•	Leisiui	igsbescriteiburig	wenge/ Einin.		Gesamt (GP)
	Gehä hartv Gewi Kuns	chluss: 1/2" IG nach DIN ISC dause: Messing vernickelt, Ku erchromt, Kugeldichtung: P indedichtung: PTFE, Flachdi etstoff peraturbereich: max. 110°C	igel: Messing TFE, O-Ringe: Viton ichtung: NBR, Flügel	griff:	GP
1.02.02.38	Kuge für W PN10 Ansc Geha hartv Gewi Kuns	hluss: 1/2" IG nach DIN ISC duse: Messing vernickelt, Ku erchromt, Kugeldichtung: P indedichtung: PTFE, Flachd itstoff	) 228 ugel: Messing TFE, O-Ringe: Viton ichtung: NBR, Flügel	griff:	
	rem	peraturbereich: max. 110 °C	6 St	EP	GP
	Stran Einba Geha Druc max. Ansc mit K mit Ü Kalk Die F Weit Eins Dadu und Aufg Raur Dies	ngabsperrventil ngabsperrventil au im Vorlauf, Absperrung m äuse aus Messing kstufe: PN 16 Wassertemperatur: 120 °C Differenzdruck: 1,5 bar shluss: Außengewinde compakt-Armaturenwärmedä lbergangsverschraubungen ulationshinweis: Raumhöhe im Drempel ist erhin ist die Zugänglichke tiegsluken in einigen Trep urch ist von erschwerten E beim Transport auszugehe trund der baulichen Gegel mtemperaturen auszugehe e erschwerten Bedingunge eitspreiskalkulation der na	ämmschale, gemäß ( auf Stahlrohr auf ca. 1 m begrenz it zum Drempel nur penhäusern möglic Bedingungen bei de en. penheiten ist von er en. en sind bei der	rt. über h. r Montage höhten	

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
04.02.02.39	Strang	absperrventil DN 15			
	Strang	absperrventil DN 15			
			4 St	EP	GP
04.02.02.40	Strang	absperrventil DN 20			
	_	jabsperrventil DN 20			
			8 St	EP	GP
	Strang	regulierventil			
	_	regulierventil			
	manue	elles Ventil zum hydraulischen Ab			
		flusses in Heizanlagen, Absperrfu sitionsanzeige	ınktion		
		ängig von der Einstellfunktion			
		stellung sichtbar von allen Seiten			
		shahn und Messnippel tionaler Durchfluss möglich			
		dichtende, parallel angeordnete N	1essnippel		
	Leckra	ate A nach ISO 5208	• •		
	Drucks DN 15	stufe PN 20			
		ngewinde nach ISO 228/1			
	Tempe	eraturbereich: -20–120 °C			
		ax. 2,5 bar gehäuse DZR			
		verchromt			
	O-Ring	ge EPDM			
		mpakt-Armaturenwärmedämmso ergangsverschraubungen auf Sta		iEG,	
	THIC OD	ergangsversomaubungen auf ote			
04.02.02.41	_	regulierventil DN 15			
	Strang	regulierventil DN 15			
			4 St	ED	GP
			4 31	CF	GF
04.02.02.42	Strang	regulierventil DN 20			
	Strang	regulierventil DN 20			
			8 St	EP	GP
				Co 4	201
				Ubertra	ag:

					, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistunç	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
					9
04.02.02.43		luss an Bestand DN 15			
		lluss an Rohrleitung Stahl DN15	rmatur baidaaiti	~	
		lluss zum Austausch der Stranga llen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, N			
		nl. Entfernen der Wärmedämmur			
		lussstelle, mit Rohr aus nahtlose	m Stahl, einschl		
	der er	forderlichen Verbindungsstücke			
			8 St	EP	GP
04.02.02.44	Ansch	luss an Bestand DN 20			
		lluss an Rohrleitung Stahl DN 20			
		lluss zum Austausch der Stranga n. Stahl-Rohrleitung, Medium Wa		n,	
		nen der Wärmedämmung an dei		e, mit	
	Rohr a	aus nahtlosem Stahl, einschl. der			
	Verbir	ndungsstücke			
			16 St	EP	GP
04.02.02.45	Heizkö	örper-Anschlüsse an Rohrleitung	Stahl DN 15		
		örper-Anschlüsse an Rohrleitung			
		llüsse zum Austausch eines Heiz auf herstellen, in vorh. Stahl-Roh		und	
		bleibendem Nabenabstand der F		üsse,	
	Mediu	m Wasser, kürzen der Anschluss	sleitungen, Gewi	nde	
		iden und Anpassen an die HK-Ar		d	
		Wandabstand, mit Rohr aus nah nl. der erforderlichen Verbindungs			
	J			ED	OB
			121 St	EP	GP
04.02.02.46	Bezeio	chnungsschilder			
		chnungsschilder, B x H 100 x 52	mm mit		
		eiliger, eingesteckter Beschriftur			
		stoffabdeckung. Auf Haltern mit (	Gewindemuffe M	18,	
		tigungsgrund Mauerwerk und tahlkonstruktion, einschließlich			
		tigungsmaterial und farbigen Ricl	ntunaspfeilen für	-	
		nd Rücklauf, in Farbe und Ausfü			
			24 St	EP	GP
Summe 0	4.02.02			W 1 L V . B. 44	
		Roni	rleitungen und 2	Zubehör, Netto:	

Leistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.03	Abschnitt	Wärmedämmung			
	Rohri	solierung 100% (VL/RL sichtbar	- KG)		
	Größe sichtb vorge 0,035 gemä Alumi Auße mm), diffus Dämr monti 1,5 m führui	solierung mit Alu-Grobkornumre nach Angabe, Dämmstärke neren Bereichen im Kellergeschfertigten Mineralfaserschalen, W/mk, einseitig geschlitzt, nich ß GEG, Außenbeschichtung aunumfolie.  nummantelung aus Aluminiuml Längs- und Quernähte sind zu ionsdicht zu verkleben, 8 cm brungsendstöße mit verzahnten eren.  vor und nach den Decken- ungen sind die Dämmschalen zusktem Stahlbindedraht zu befestt bezieht sich auf Folgepositio	ach Angabe, in noss, bestehend Wärmeleitfähigkent brennbar, 100 us selbstklebend blechfolie (Grobksätzlich eit, Manschetten lied Brandwanddursätzlich umlaufettigen.	eit % er korn, 0,2 efern und ch-	
04.02.03.1		solierung DN 15			
U-7.UZ.UU. I		solierung DN 15, Dicke 20 mm	_		
	T COTTO	bollerang Bit 10, Bloke 20 mm			
			19 m	EP	GP
04.02.03.2	) Pohri	solioruna DN 20			
04.02.03.2		solierung DN 20 solierung DN 20, Dicke 20 mm			
	NOTH	Solierung DN 20, Dicke 20 mm	•		
			25 m	EP	GP
04.02.03.3		solierung DN 25			
	Rohri	solierung DN 25, Dicke 30 mm	•		
			15 m	EP	GP
04.02.03.4	Rohri	solierung DN 32			
	Rohri	solierung DN 32, Dicke 40 mm			
			36 m	EP	GP
04.02.03.5	Rohri	solierung DN 40			
	Rohri	solierung DN 40, Dicke 50 mm			
		,		ED	GP
			29 m	E7	GP
04.02.03.6	Robrie	solierung DN 50			
JJE.100.10		solierung DN 50, Dicke 60 mm			
	KOHI	constang DN OO, DIONE OO IIIII			
			21 m	EP	GP
				en e	
				Ubertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.02.03.7	Rohi	risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke 70 n	nm.		
			15 m	EP	GP
04.02.03.8		risolierung DN 80			
	Roh	risolierung DN 80, Dicke 100	mm.		
			1 m	EP	GP
		<b>- -</b>			
04.02.03.9		erung Bogen DN 15	) mm		
	ISOH	erung Bogen DN 15, Dicke 20			
			23 St	EP	GP
04.02.03.10	) Isoli	erung Bogen DN 20			
		erung Bogen DN 20, Dicke 20	) mm.		
			39 St	ED.	GP
			39 31	CF	GP
04.02.03.11	Isoli	erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 30	) mm.		
			8 St	EP	GP
04.02.03.12		erung Bogen DN 32			
	Isoli	erung Bogen DN 32, Dicke 40	mm.		
			9 St	EP	GP
04.00.00.40		<b>5 5</b> 11 <b>4</b> 2			
04.02.03.13		e <b>rung Bogen DN 40</b> erung Bogen DN 40, Dicke 50	) mm		
	150116	erung bogen DN 40, Dicke 50			
			8 St	EP	GP
04.02.03.14	l Isoli	erung Bogen DN 50			
		erung Bogen DN 50, Dicke 60	) mm.		
		,	4 St	ED	GP
			4 31	LF	GF
04.02.03.15	5 Isoli	erung Bogen DN 65			
	Isoli	erung Bogen DN 65, Dicke 70	) mm.		
			12 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.02.03.16	Isolie	erung Bogen DN 80			
	Isolie	erung Bogen DN 80, Dicke	e 100 mm.		
			1 St	EP	GP
	Rohi	risolierung 100% (VL/RL nic	cht sichthar - Stränge)		
	Rohi Größ best eine GEG 4102 Alum diffu 1,5 r sind verzi	risolierung Se nach Angabe, Dämmsta ehend aus vorgefertigten N r Wärmeleitfähigkeit von 0 G, einseitig geschlitzt, nicht 2, mit Außenbeschichtung niniumfolie, Längs- und Qu sionsdicht zu verkleben, 8 m vor und nach Decken- u die Dämmschalen zusätzl inktem Stahlbindedraht zu ext bezieht sich auf Folgep	ärke nach Angabe, an S Mineralfaserschalen mi ,035 W/mK, 100 % ger brennbar, gemäß DIN aus selbstklebender uernähte sind zusätzlich cm breit. nd Brandwanddurchfüh ich umlaufend mit befestigen.	t mäß	
04.02.03.17		r <b>isolierung DN 15</b> risolierung DN 15, Dicke 2	0 mm. <b>134,4 m</b>	ED	GP
			134,4 III	CF	GF
04.02.03.18	Rohi	risolierung DN 20			
	Rohi	risolierung DN 20, Dicke 2	0 mm.		
			268,8 m	EP	GP
04 02 02 40	Dah	via aliamuma DN 05			
04.02.03.19		risolierung DN 25 risolierung DN 25, Dicke 3	0 mm		
	IXOIII	risolierarig Div 25, Dicke 5			
			1 m	EP	GP
04.02.03.20	Rohi	risolierung DN 32			
		risolierung DN 32, Dicke 4	0 mm.		
		,	1 m	ED	GP
			1 111	LI	GI
04.02.03.21		risolierung DN 40 risolierung DN 40, Dicke 5	0 mm.		
			1 m	EP	GP

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.02.03.22	Rohi	risolierung DN 50			
	Roh	risolierung DN 50, Dicke 60 n	nm.		
			19 m	EP	GP
04.02.03.23		risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke70 m	ım.		
			1 m	EP	GP
04 00 00 04	5.1	ta di a sa BN 00			
04.02.03.24		risolierung DN 80 risolierung DN 80, Dicke 100	mm		
	Kon	isolierung DN 60, Dicke 100			
			1 m	EP	GP
04.02.03.25	i Isoli	erung Bogen DN 15			
		erung Bogen DN 15, Dicke 20	0 mm.		
		,	10 St	ED	GP
			10 31	LF	GF
04.02.03.26	Isoli	erung Bogen DN 20			
	Isoli	erung Bogen DN 20, Dicke 20	0 mm.		
			14 St	EP	GP
04.02.03.27		erung Bogen DN 25			
	Isoli	erung Bogen DN 25, Dicke 30	0 mm.		
			1 St	EP	GP
04.02.03.28		erung Bogen DN 32	2		
	ISOH	erung Bogen DN 32, Dicke 40			
			1 St	EP	GP
04.02.03.29	) leoli	erung Bogen DN 40			
		erung Bogen DN 40, Dicke 50	0 mm.		
		J J	1 St	ED	GP
			1 31	LF	GF
04.02.03.30	Isoli	erung Bogen DN 50			
	Isoli	erung Bogen DN 50, Dicke 60	0 mm.		
			6 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik				
04	BA	Heiterblickallee 19-23				
04.02	Bereich	Heizungsinstallation				
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (	(EP)	Gesamt (GP)
04.02.03.31	Isolieri	ung Bogen DN 65			Übertrag:	
		ung Bogen DN 65, Dicke 70 mm.				
		3 3	4.64	ED	CD	
			1 St	EP	GP	
04.02.03.32	Isolieri	ung Bogen DN 80				
		ung Bogen DN 80, Dicke 100 mm	<b>1.</b>			
			1 St	EP	GP	
			1 30	∟ı		
04.02.03.33	Umma mit Ku Kleber Gesan (Vorlan Achsa Monta Folien: Farbe max. C Einhei 1 Vorla Minera mit 20	ntelung der Rohrisolierung Steigs intelung der Rohrisolierung Steigs inststofffolie, Längs- und Rundnäl n/Kaltschweißen verschweißt, als int-Ummantelung der Steigstrang- uf- und Rücklaufleitung gemeinsa bstand Vor-und Rücklauf < 100 m gehöhe bis 2,6 m stärke 0,2 mm weiß Gesamtumfang Ummantelung ca.  tspreis gilt für: aufleitung DN 15-20, gedämmt m alwolle und 1 Rücklaufleitung DN mm Mineralwolle. neralwolleisolierung ist separat au	stränge nte durch umlaufende Doppelleitung im ummanteln) nm 400 mm	nt		
			144,4 m	EP	GP	
04.02.03.34	UUmm mit Ku Kleber Umma (Vorlad Achsa Montad Foliend	ntelung der Rohrisolierung Steigs nantelung der Rohrisolierung Stei nststofffolie, Längs- und Rundnäl n/Kaltschweißen verschweißt, als intelung der Steigstrangleitungen uf- und Rücklaufleitung separat u bstand Vor-und Rücklauf > 100 m gehöhe bis 2,6 m stärke 0,2 mm weiß Gesamtumfang Ummantelung ca.	gstränge nte durch umlaufende mmanteln) nm	)		
	- Fortset	zung auf nächster Seite -			Übertrag:	

# Laietungevarzaichnie

Leistun	gsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	′ Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1 Vorl Miner mit 20	<u>itspreis gilt für:</u> laufleitung DN 15-20, gedämmt alwolle <b>und</b> 1 Rücklaufleitung D ) mm Mineralwolle. lineralwolleisolierung ist separat	N 15-20, gedäm	mt	ag:
04.02.03.35	Zulag mit Ku für Au	e für Ummantelung der Rohrisoli e für Ummantelung der Rohriso unststofffolie, ısschnitte Rohrabzweig, zkörper (Vor- und Rücklauf)		-	
			121 St	EP	GP
	Rohris Größe bestel einer Dämn 200 % gemä selbst sind z breit. 1,5 m sind d verzin Vorte: Kalku Die R Weite Einst Dadu und b Aufgi Raum Diese	solierung 200% (VL sichtbar - Dresolierung en ach Angabe, Dämmstärke nach en aus vorgefertigten Mineral Wärmeleitfähigkeit von 0,035 Wanung für Rohrleitungen, die an Augemäß GEG, einseitig geschlick DIN 4102, mit Außenbeschick klebender Aluminiumfolie, Längtusätzlich diffusionsdicht zu verktvor und nach Decken- und Bradie Dämmschalen zusätzlich um klem Stahlbindedraht zu befest aut bezieht sich auf Folgeposition auf der baulichen Gegebenheite und der baulichen Gegebenheite merschwerten Bedingungen seitspreiskalkulation der nachfürücksichtigen.	ach Angabe, im Difaserschalen mit W/mK, Außenluft grenzeitzt, nicht brennbantung aus gs- und Quernähteleben, 8 cm Indwanddurchführelaufend mit tigen. Inen.  Ica. 1 m begrenzeit m Drempel nur häusern möglichnigungen bei der geiten ist von erhind bei der	n, nr, e rungen t. über h. r Montage	
04.02.03.36		solierung DN 15 solierung DN 15, Dicke 40 mm.			
		g =	19 m	EP	GP
			19 111		ag:

	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.02.03.37	Rohr	isolierung DN 20			
	Rohr	risolierung DN 20, Dicke 40 mm	١.		
			28 m	EP	GP
04.02.03.38		isolierung DN 25			
	Rohr	risolierung DN 25, Dicke 60 mm	1.		
			15 m	EP	GP
04.02.03.39	Pohr	isolierung DN 32			
J4.02.03.33		risolierung DN 32, Dicke 80 mm	1		
	110111	local dring Bit 02, Bloke co iiiii		ED.	CD
			36 m	EP	GP
04.02.03.40	Rohr	isolierung DN 40			
	Rohr	risolierung DN 40, Dicke 100 m	m.		
			29 m	EP	GP
04.02.03.41	Rohr	isolierung DN 50			
	Rohr	risolierung DN 50, Dicke 120 m	m.		
			22 m	EP	GP
04.02.03.42		isolierung DN 65			
	Ronr	risolierung DN 65, Dicke 140 m	m.		
			8 m	EP	GP
04.02.03.43	Rohr	isolierung DN 80			
J-1.02.0010		risolierung DN 80, Dicke 200 m	m.		
			 1 m	ED	GP
			1 111	CF	GP
04.02.03.44	Isolie	erung Bogen DN 15			
	Isolie	erung Bogen DN 15, Dicke 40 n	nm.		
			13 St	EP	GP
04.02.03.45		erung Bogen DN 20			
	Isolie	erung Bogen DN 20, Dicke 40 n	nm.		
			25 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.02.03.46	Isoli	erung Bogen DN 25			
	Isoli	erung Bogen DN 25, Dicke 6	0 mm.		
			8 St	EP	GP
04.02.03.47		erung Bogen DN 32			
	Isoli	erung Bogen DN 32, Dicke 8	0 mm.		
			9 St	EP	GP
04.02.03.48	leoli	erung Bogen DN 40			
, <del>-1</del> .⊍∠.⊍J.40		erung Bogen DN 40, Dicke 1	00 mm		
	13011	g _55g5ii		ED	CD
			8 St	EY	GP
04.02.03.49	Isoli	erung Bogen DN 50			
		erung Bogen DN 50, Dicke 1	20 mm.		
			9 St	EP	GP
04.02.03.50		erung Bogen DN 65			
	Isoli	erung Bogen DN 65, Dicke 1	40 mm.		
			1 St	EP	GP
		<b>D D</b> V <b>0</b> 0			
04.02.03.51		erung Bogen DN 80	00 mm		
	ISOII	erung Bogen DN 80, Dicke 2			
			1 St	EP	GP
	Stei	nwolle-Brandschutzschale			
		nwolle-Brandschutzschale			
	nicht brennbar, druckfest, kaschiert mit				
		rnetzverstärkter Aluminium-S eitig geschlitzt liefern und mo			
		au gemäß Allgemeinen baua			
	Prüf	zeugnissen			
	Vort	ext bezieht sich auf Folgepos	sitionen.		
04.02.03.52	2 Steinwolle-Brandschutzschale DN 15				
	Steinwolle-Brandschutzschale DN 15, Dicke 20 mm				
			21,6 m	FP	GP
			21,0111	∟	O1
04.02.03.53	Stei	nwolle-Brandschutzschale DN	I 20		
	Stei	nwolle-Brandschutzschale DI	N 20, Dicke 20 mm		
			3,6 m	EP	GP
			·		
				Übertr	ag:

					, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
04 00 00 54	04.1		0.5		
04.02.03.54		wolle-Brandschutzschale DN			
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	N 25, DICKE 20 MM		
			3,6 m	EP	GP
04.02.03.55		wolle-Brandschutzschale DN			
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	N 32, Dicke 22,5 mm		
			3 m	EP	GP
04.02.03.56	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	40		
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	N 40, Dicke 26 mm		
			2,4 m	EP	GP
			<del>_</del> , · ···		
04.02.03.57	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	50		
	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	N 50, Dicke 38 mm		
			1,2 m	ED	GP
			1,2 111	LI	GI
04.02.03.58	Stein	wolle-Brandschutzschale DN	65		
		wolle-Brandschutzschale DN			
		2		<b>-</b> D	0.0
			5,6 m	EP	GP
04.02.03.59	Stoin	wolle-Brandschutzschale DN	80		
04.02.03.33		wolle-Brandschutzschale DN			
	Otelli	Wolle-Dialidsolidizsoliale Di			
			1 m	EP	GP
Summe 0	14 02 03				
Summe u	74.02.03		Wärmedä	immung, Netto:	
			- Wallicad	g, Notto.	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.04	Abschnitt	Heizflächen und Zubehör			

#### Kompaktheizkörper

Feinprofilierter Universalheizkörper aus Qualitätsstahl (nach DC 01), ein-, doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung, mit fest verschweißten Seitenverkleidungen, werksseitig montierte (aufgesteckte) zur Innenreinigung leicht abnehmbare Design-Abdeckung, Wärmeleistung nach EN 442 für Warmwasseranlagen mit einer Betriebstemperatur bis max. 110 °C, druckgeprüft für einen Betriebsdruck bis 6 bar, mit Vor- und Rücklaufanschluss 21,3 mm (G 1/2") für den seitlichen Anschluss, ATL-Grundierung mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung (nach DIN 55 900), Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), verpackt in umweltfreundlicher Transport- und Montageverpackung, Werksgarantie auf Dichtigkeit und Beschichtung, mit Bohrkonsole, einschließlich Federzugkonsole liefern und montieren.

Anschlüsse: 2 x 21,3 mm (G  $\frac{1}{2}$ "), Innengewinde, nach ISO 228

Betriebsdruck: 6 bar Prüfdruck: 8 bar

Temperatur: max. 110 °C

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

#### 04.02.04.1 Kompaktheizkörper H/L/T 600/600/61

KompaktheizkörperH/L/T 600/600/61

Typ: 11

		3 St	EP	GP
04.02.04.2	Kompaktheizkörper H/L/T 600/700/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/700/100 Typ: 22			
		22 St	EP	GP
04.02.04.3	Kompaktheizkörper H/L/T 600/800/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/800/100 Typ: 22			
		20 St	EP	GP

Übertrag: .....

04		Gebäudetechnik			
U <del>-1</del>	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Vr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.04.4	Kom	paktheizkörper H/L/T 600/900/100		Übertra	ag:
		paktheizkörper H/L/T 600/900/100			
			28 St	EP	GP
04.02.04.5		<b>paktheizkörper H/L/T 600/1000/100</b> paktheizkörper H/L/T 600/1000/100 22	)		
			7 St	EP	GP
04.02.04.6		paktheizkörper H/L/T 600/1100/100 paktheizkörper H/L/T 600/1100/100 22	)		
			4 St	EP	GP
04.02.04.7		paktheizkörper H/L/T 600/1100/155 paktheizkörper H/L/T 600/1100/155 33	5		
			10 St	EP	GP
04.02.04.8		<b>paktheizkörper H/L/T 600/1200/100</b> paktheizkörper H/L/T 600/1200/100 22	)		
			1 St	EP	GP
04.02.04.9		<b>paktheizkörper H/L/T 600/1200/155</b> paktheizkörper H/L/T 600/1200/155 33	5		
			22 St	EP	GP
					ag:

Leistan	ysvei.	zeichnis		Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.02.04.10	) Kom	paktheizkörper H/L/T 600/1400/1	55		
		paktheizkörper H/L/T 600/1400			
			3 St	EP	GP
04.02.04.11		<b>paktheizkörper H/L/T 600/1600/1</b> paktheizkörper H/L/T 600/1600 33			
			1 St	EP	GP
04.02.04.12	Ther DIN Fros begr	mostatkopf mostatkopf EN 215, mit eingebautem Flüss tschutzstellung, auf individuelle enz- und blockierbar, mit Einste peraturbereich 6 bis 28 Grad, n	n Sollwert ellmerkscheibe,		
			121 St	EP	GP
04.02.04.13	Heiz mit F Zula optis vern ausv Tech Bauf Neni Druc max max kvs-V	körperventilgehäuse körperventilgehäuse Feinstvoreinstellung, gemäß DIR ssung, mit Voreinstellung durch cher Einstellkontrolle, Gehäuse ickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohn vechselbar. nische Daten: form: Durchgangs- oder Eckaus nweite: DN 10 kstufe: PN 10 Differenzdruck: 0,6 bar Medientemperatur: 120 C Vert: 0,57 m3/h Vert: 0,02 - 0,48 m3/h chluss: Rp 3/8	n Kulisse und e aus Messing MS e Anlagenentleeru		
			121 St	EP	GP
04.02.04.14	Rück Heiz regu	klaufverschraubung klaufverschraubung körperverschraubung aus MS 5 lierbar, mit Anschlussmöglichke Entleerungsarmatur, Baumaße	eit für	eihe 1,	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorbe Nenr max. Bauf Ansc	chtung von Kegel- und Verse ereitet für Gewinde- und Kle ndruck: PN 10 . Temperatur: 120°C form: Durchgangs- oder Eck chluss/NW: DN 15 fläche: matt vernickelt	mmverbindungen		g:
			<b>121 St</b>	EP	GP
Summe	04.02.04		Heizflächen und Zu	ıbehör, Netto:	

Gebäudetechnik  Heiterblickallee 19-23  Heizungsinstallation  Ingsbeschreibung  It Sonstiges  raulischer Abgleich - 12 Strär  s 2-Rohr-Heizungssystems  Messcomputer. Die Voreins  ndlage der Berechnungen der  as selbst zu ermitteln.  ertigen eines Protokolls.  ahl der Regulierventile: bis 1  sionsunterlagen  isionsunterlagen	inge mittels Voreinstellwerte stellwerte sind auf es AG von der ausführ	enden	Gesamt (GP)
Heizungsinstallation  Ingsbeschreibung  It Sonstiges  raulischer Abgleich - 12 Strär  raulisch	nge inge mittels Voreinstellwerte stellwerte sind auf es AG von der ausführ 2 Stück	e enden	
raulischer Abgleich - 12 Strär	nge inge mittels Voreinstellwerte stellwerte sind auf es AG von der ausführ 2 Stück	e enden	
raulischer Abgleich - 12 Strär s 2-Rohr-Heizungssystems Messcomputer. Die Voreins ndlage der Berechnungen der as selbst zu ermitteln. ertigen eines Protokolls. ahl der Regulierventile: bis 1	nge inge mittels Voreinstellwerte stellwerte sind auf es AG von der ausführ 2 Stück	e enden	
raulischer Abgleich - 12 Strär raulischer Abgleich - 12 Strär s 2-Rohr-Heizungssystems Messcomputer. Die Voreins ndlage der Berechnungen der sa selbst zu ermitteln. ertigen eines Protokolls. ahl der Regulierventile: bis 1	inge mittels Voreinstellwerte stellwerte sind auf es AG von der ausführ 2 Stück	enden	GP
raulischer Abgleich - 12 Sträss 2-Rohr-Heizungssystems Messcomputer. Die Voreinsndlage der Berechnungen der selbst zu ermitteln. ertigen eines Protokolls. ahl der Regulierventile: bis 1 sionsunterlagen	inge mittels Voreinstellwerte stellwerte sind auf es AG von der ausführ 2 Stück	enden	GP
s 2-Rohr-Heizungssystems Messcomputer. Die Voreins ndlage der Berechnungen der na selbst zu ermitteln. ertigen eines Protokolls. ahl der Regulierventile: bis 1 sionsunterlagen isionsunterlagen	mittels Voreinstellwerte stellwerte sind auf es AG von der ausführ 2 Stück	enden	GP
Messcomputer. Die Voreins ndlage der Berechnungen der as selbst zu ermitteln. ertigen eines Protokolls. ahl der Regulierventile: bis 1 sionsunterlagen isionsunterlagen	stellwerte sind auf es AG von der ausführ 2 Stück	enden	GP
ndlage der Berechnungen des selbst zu ermitteln. ertigen eines Protokolls. ahl der Regulierventile: bis 1 sionsunterlagen isionsunterlagen	es AG von der ausführ 2 Stück		GP
ertigen eines Protokolls. ahl der Regulierventile: bis 1 sionsunterlagen isionsunterlagen		EP	GP
ahl der Regulierventile: bis 1 sionsunterlagen isionsunterlagen		EP	GP
sionsunterlagen isionsunterlagen		EP	GP
isionsunterlagen			
isionsunterlagen			
	Abrechnungs- und		
isionsunterlagen, gemäß Vo		2)	
onderen Vertragsbedingung ie DIN 18 381 Punkt 3.5	en Bauleislungen (BVI	5)	
	1 Psch		GP
ellung von Bestandsplänen			
i Sätze der Bestandsgrundri		f	
dwg-bater sind dem AO 2d	-		
	1 St	EP	GP
<b>;</b>			
	So	onstiges, Netto:	
04.02			
	Heizungsins	tallation, Netto:	
		MwSt. (19,0 %):	
	zzgl.	1V1VVOI. (18,0 70).	
te te oi	rie DIN 18 381 Punkt 3.5 zuliefernde Unterlagen)  tellung von Bestandsplänen tellung von Bestandsplänen ei Sätze der Bestandsgrundr eier, farbig und ein Satz elekt	rie DIN 18 381 Punkt 3.5 zuliefernde Unterlagen)  1 Psch zellung von Bestandsplänen zellung von Bestandsplänen zei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata aut zier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St  04.02	rie DIN 18 381 Punkt 3.5 zuliefernde Unterlagen)  1 Psch  tellung von Bestandsplänen tellung von Bestandsplänen ei Sätze der Bestandsgrundrisse und Schemata auf eier, farbig und ein Satz elektronisch als pdf-Datei dwg-Datei sind dem AG zu übergeben.  1 St EP

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

	•				, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 04.03 Bereich Lüftungsinstallation

#### 04.03.01 Abschnitt Demontage

# 04.03.01.1 Demontage Bestandsabluftelement

Demontage Bestandsabluftelement aus Stahlblech, einschließlich Kanalanschluss, demontieren und fachgerecht entsorgen

**72 St** EP ...... GP .....

### 04.03.01.2 Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200

Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200 einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus verzinktem Stahl demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Drempelgeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.

**4 m** EP ...... GP .....

#### 04.03.01.3 Demontage Dachventilator

Demontage Dachventilator Bestandsdachventilator mit E-Motor, Radiallaufrad, Haube und Unterteil aus Stahl bzw. Kunststoff einschließlich allem Zubehör Volumenstrom: 1.000 m³/h

Nenngröße: 315 Masse: ca. 50 kg

Ventilator elektrisch freischalten, vom bestehenden Dachsockel lösen, vom Dach transportieren einschl. Auf- und Abladen, transportieren zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

rtrag:
--------

15.08.2025 - Seite 257

01	LV	Gebäudetechnik					
04	ВА	Heiterblickallee 19-23					
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation					
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
	50 km die Er	ertungsanlage, entsorgen, Ti i, ntsorgungsgebühren werden sind nicht gefährlich, nicht s	vom AN übernommer schadstoffbelastet.	1,	g:		
			2 St	=P	GP		
04.03.01.4	Demo Decke L x B: aus Si Keller 3,5 m, Trans die Er	ntage Reinigungsöffnung Lüntage Reinigungsöffnung Lüntage ca. 800 mm x 800 mm tahlblech, einschl. Auf- und zigeschoss, Arbeitshöhe über, transportieren zur Verwertuportentfernung bis 50 km, atsorgungsgebühren werden sind nicht gefährlich, nicht sind sind nicht gefährlich, nicht sind nicht sind nicht gefährlich, nicht sind nicht sind nicht sind nicht sind nicht s	üftungsschacht KG Abladen, im Gelände/Fußboden bi ungsanlage, entsorgen vom AN übernommer	,			
			<b>6 St</b>	ĒP	GP		
Summe 0	Summe 04.03.01						
			Demo	ontage, Netto:			

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 04.03.02 Abschnitt Lüftungsinstallation WE

# 04.03.02.1 Abluftelement

Abluftelement

Abluftautomat mit integriertem

Konstant-Volumenstromregler aus einem verschleißfreien Regelelement, bestehend aus einem Regelblatt sowie einer Rückholfeder zur automatischen

Volumenstrom-Konstantregelung, ohne Hilfsenergie, mit lageunabhängiger Regelungsfunktion, Regelungseinsatz ohne Werkzeuge und ohne Ventilabbau zur Reinigung herausziehbar;

Gehäuse aus Kunststoff, glatt, ohne Gitter oder sichtbare und schmale luftführende Spalte, Lufteinlass optisch verdeckt auf der Oberseite, Front gewölbt und separat abnehmbar, Befestigung des Elementes mit verdeckt angeordneten Schrauben auf Wänden vor bestehender Abluftkanalöffnung

#### Technische Daten

- Luftvolumenstrom: 45 m³/h
- Breite: 154 mmHöhe: 162 mm
- Tiefe (ohne Stutzen): 51 mm
- max. Schall-Leistungspegel bei 136 Pa: 38 dB(A)
- Regelfunktion wirksam ab: 40 Pa
- Farbe: Weiß

36 St	ED	CD
30 St	EP	GP

### 04.03.02.2 Kaltrauchsperre

Kaltrauchsperre

zur Verhinderung von Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, bzw. Verschluss von Absperrvorrichtungen. Magnetverschluss sichert bei Winddruck und Anlagenstillstand. Zum Einbau oder zur Nachrüstung in Abluftanlagen nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6. Einbau in Anschlussleitung des Abluftventils. TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Regelliste C des DIBt. DN 125.

1946-6. Einbau in Anschlussleitu TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Reg DN 125, Einbaulänge 50 mm Temperaturbeständigkeit 260°C.	ing des Abluftventils. gelliste C des DIBt.		
Summe 04.03.02	36 St	EP	GP
Odiffile 04.00.02	Lüftungsinstal	lation WE, Netto:	
Alle Einzelbeträge Netto in EUR			15.08.2025 - Seite 259

01	ngsverz				-
04	<b>LV</b> BA	Gebäudetechnik Heiterblickallee 19-23			
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Vr.		gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				FIEIS (LF)	Gesaint (GF)
)4.03.03	Abschnitt	Lüftungsinstallation Dre	mpel / Dach		
		e Luftleitungen und Formsti			
		e Luftleitungen und Formst	ücke aus verzinktem		
	Stahlt Wicke	olech elfalzrohr mit Außenfalz und	d Verformungssperre	für	
		ußenfalz und schmiermitte			
	Maße	nach DIN EN 1506,			
		chtheitsklasse D nach DIN			
		zwert des statischen Druck V 250 mm mit Doppelsicke		,	
		ung der mechanischen Sta			
		teile mit Steckverbindunger	•		
		erter Doppellippendichtung			
		ngsbeständigem EPDM-G ecktiefen in Abhängigkeit d			
		gemäß DIN EN 1506.	ei ivvv, Toleranzen ur	iu	
	Mater		EN 40040 ! DIN	-NI	
		nktes Stahlblech, Güte DIN 3-DX 51D, Zinkauflage 140		EN	
		teile abweichend in angem		ität.	
		-	·		
		DIN EN 10346 kann das A		rfläche	
		ren und durch Oxidation du nnen maschinenbedingte E			
	auftre		zodi zoitarigooparori		
		tzbereich min./max15 C°	bis 80 C°		
		ardrohrlänge 3000 mm			
		ste Nennweite 80 mm e Nennweite 1250 mm			
		ster Innenradius 1 x d			
	Minde	estanforderung nach VDI 60	022		
04.03.03.1	Wicke	lfalzrohr DN 125			
	Wicke	elfalzrohr DN 125			
			3 m	FP	GP
			V III		<u> </u>
04.03.03.2	. Wicke	lfalzrohr DN 250			
	Wicke	elfalzrohr DN 250			
			2 m	EP	GP
04 00 00 0		Ifala Balada a a BM 455			
	VVICKE	Ifalz-Rohrbogen DN 125			
04.03.03.3	1 A /! . !	- K-I- D-I			
04.03.03.3	Wicke	elfalz-Rohrbogen DN 125			

Übertrag: .....

	<u>J </u>				(= 1010)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
04.03.03.4	Wick	elfalz-Rohrbogen DN 250			
		elfalz-Rohrbogen DN 250			
		3	2.64	EP	GP
			2 St	CF	GP
04.03.03.5	Wick	elfalz-Abzweig DN 250 / DN 125			
	Wick	elfalz-Abzweig DN 250 / DN 125	5		
		mirverzinkt, gepresst aus Qualit	ätsfeinblech,		
		nstärke gemäß DIN, vorher beschriebenen Wickelfal:	zrohrsystem		
		50 / DN 125			
			1 St	EP	GP
04.03.03.6		hluss Schacht im Drempel			
		hluss Schacht im Drempel eckig auf Wickelfalzrohr rund Dl	N 125		
	100110	coding dar vviolendizioni fana bi	120		
			1 St	EP	GP
			. •.		
	Wärn	nedämmung von rechteckigen Lü	ıftungskanälen		
		nedämmung von rechteckigen L			
		ehend aus Seinwollmatte mit Ob netzverstärkter Aluminiumfolie, l			
		ach DIN 13501-1, Schmelzpunkt		DIN	
	4102	-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W	//(m·K)		
		mmatten auf den vorhandenen l			
		nneiden und gemäß DIN 4140 m estiften je m² (bzw. mit 10 Stifter			
		lunterseite) sowie Sicherungssc	•		
	Alle [	Dämmstofffugen mit 100 mm bre		endem	
		(lebeband dicht verkleben.			
	Dam	mstärke: 50 mm			
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgeposition	nen.		
	Kalk	ulationshinweis:			
		Raumhöhe im Drempel ist auf	ca. 1 m begrenz	t.	
		erhin ist die Zugänglichkeit zu			
		tiegsluken in einigen Treppen			
		ırch ist von erschwerten Bedi beim Transport auszugehen.	ngungen bei dei	r Montage	
		rund der baulichen Gegebenh	neiten ist von erf	höhten	
	9				
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

01	LV	ZEICNNIS  Gebäudetechnik			Gebäudetechnik (2401)
04	L <b>V</b> BA	Heiterblickallee 19-23			
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
04.03 Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INT.	Leisiu	ngsbeschreibung	ivienge/ Einn.	,	` '
	Dies Einh	mtemperaturen auszugehe e erschwerten Bedingunge eitspreiskalkulation der na erücksichtigen.	en sind bei der		ag:
04.03.03.7		nedämmung Kanalmaße ca. 2 medämmung Kanalmaße ca.			
		3	64 m	EP	GP
04.03.03.8		nedämmung Kanalmaße ca. 3 medämmung Kanalmaße ca.			
			22 m	EP	GP
04.03.03.9		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca.			
			5 m	EP	GP
04.03.03.10		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca.			
			9 m	EP	GP
04.03.03.11		nedämmung Kanalmaße ca. 5 medämmung Kanalmaße ca.			
			6 m	EP	GP
04.03.03.12	Dach	ventilator			
	mit E Scha Hauk Polyt Platii Bran gefor Direk (EC- 0-10' Über (Wol	nventilator EC-Motor, Radiallaufrad mit rigufeln mit Auswuchtgüte G 6, be und Unterteil aus schwer er propylen (PPs), axial einseitigngrau (RAL 7036), alle Werkidverhalten Klasse B 2 nach Irmte Einströmdüse aus Kunsktantrieb mit elektronischem Motor), EC-Controller in MotovDC, integrierter Motorschutzlastung, EMV-Störaussendurnbereich), Ventilator horizonerheitsanforderungen nach Vekregelung mit Druckmesssoner	3 nach ISO 1940, fla entflammbarem g saugend, Farbe stoffe mit DIN 4102, aerodyna tstoff Außenläufermotor or integriert, Eingang z schützt vor ng gemäß EN 61000 tal ausblasend, DMA 24 167, mit EO	misch  9 0-6-2 C-DR	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

Leistur	igsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	/ Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
		ührung			
		menstrom: 1.000 m³/h :kerhöhung frei ausblasend: 4	00 Pa		
		peratur des Fördermediums:			
	Nenr	ngröße: 315			
		tungsaufnahme: 0,197 kW	_		
		nnung/Frequenz: 230 V 50 Hz ornennstrom: 0,87 A			
		ilatordrehzahl: 850 U/min			
	Scha	allpegel LA3m: 48 dB(A)			
	Mass	se: 25 kg			
	Zube	ehör und Sonderausstattung			
		Montageplatte MPL			
		Elastikrohr, Spannband, Rück			
		Sockel: Dachklappsockel DKS Zeit-Temperatursteuerung für			
		Ansteuerung eines 2.Sollwerte		C-DR)	
	mit R	Reparaturschalter	`	,	
		Potentiometer 1-10 V	ur Aufochaltung auf s	daa	
		elektrischen Klemmarbeiten zu Bestandskabel	ar Aurschaltung aur c	ıas	
		ilator auf bestehenden Dachs			
		erforderlichen Anpassungen, I stigungsteile montieren.	Niein- una		
	20.0	ougungotono monuorem			
		.la akana			
		eboten: ikat: ''			
	Тур:	! !			
			2 St	EP	GP
04.03.03.13		sionsöffnung Ventilator			
		sionsöffnung Ventilator estehenden Ventilatorsockel a	out dom Doob		
		ung im Sockel herstellen,	aui deili Dach		
		sionsdeckel aus verzinktem S	Stahlblech		
		chließlich Halterung einbauen			
	Kana	almaße H x B: 100 mm x 200	mm		
			2 St	EP	GP
04.03.03.14	4 Finro	egulierung Ventilatoreinheit			
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		egulierung Ventilatoreinheit			
		ilatoreinheit bestehend aus ei	nem Ventilator mit		
	bis z	u 4 Abluftsträngen und bis zu	24 Abluftelementen		
	bis z	u 4 Abluftsträngen und bis zu en Wohnungsbädern.	24 Abluftelementen		

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul><li>Ein</li><li>Abl</li><li>Abç</li></ul>	nde Leistungen sind zu erbringen stellen der normativ geforderten uftelementen gleich der Abluftstränge stellung der Ventilatoren			ag:
			2 St	EP	GP
04.03.03.15	Kranst für die Monta	<del>-</del>		der	
			1 d	EP	GP
Summe 0	4.03.03	Lüftungsinst	allation Dremp	el / Dach, Netto:	

04.03.04 Abschnitt Lüftungsinstallation KG  04.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: ' Typ: '  6 St EP	Leistur	ngsverz	eicnnis		Paunsdorf BA IX LV	' Gebäudetechnik (2401
D4.03   Bereich Lüftungsinstallation   D4.03.04   Abschnitt Lüftungsinstallation KG     D4.03.04   Abschnitt Lüftungsinstallation KG     D4.03.04.1   Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG   Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG   Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG   als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage   2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und   Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten   Montage auf die KG-Betondecke   Schachtmaß: 500 mm x 300 mm   Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm	01	LV	Gebäudetechnik			
A.03.04. Abschnitt Lüftungsinstallation KG  4.03.04. Abschnitt Lüftungsinstallation KG  4.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: ' Typ: ''  6 St EP	04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
14.03.04 Abschnitt Lüftungsinstallation KG  14.03.04.1 Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: '' Typ: '	04.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: ' Typ: '  6 St EP	lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Brandschutzverschluss Lüftungsschacht KG als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: ' Typ: '  6 St EP  GP  4.03.04.2 Abdeckung, Sichern, Reinigen KG Abdeckung, Sichern, Reinigen Ger Montagefläche im Kellergeschoss ca. 4 m²  6 St EP  GP  5umme 04.03.04  Lüftungsinstallation KG, Netto:  Summe Bereich 04.03  Lüftungsinstallation, Netto:  zzgl. MwSt. (19,0 %):	4.03.04	Abschnitt	Lüftungsinstallation KG			
als L90-Fertigeinheit zur Deckenmontage 2-lagig 2 x 35 mm, mit Stufenfalz, Dichtung und Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: ' Typ: '  6 St EP	4.03.04.1		<del>-</del>			
Haltegriff, mit Grundrahmen zur vollflächig dichten Montage auf die KG-Betondecke Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: '' Typ: ' 6 St EP		als L9	0-Fertigeinheit zur Deckenmo	ontage		
Schachtmaß: 500 mm x 300 mm Bauteilmaß: B x H x T 850 mm x 650 mm x 112 mm  angeboten: Fabrikat: '' Typ: '  6 St EP		Halte	griff, mit Grundrahmen zur vo			
Fabrikat: ' Typ: '  6 St EP GP  04.03.04.2 Abdeckung, Sichern, Reinigen KG Abdeckung, Sichern, Reinigen der Montagefläche im Kellergeschoss ca. 4 m²  6 St EP GP  Summe 04.03.04  Lüftungsinstallation KG, Netto:  Summe Bereich 04.03  Lüftungsinstallation, Netto:  zzgl. MwSt. (19,0 %):		Schao	chtmaß: 500 mm x 300 mm	50 mm x 112 mm		
Abdeckung, Sichern, Reinigen KG Abdeckung, Sichern, Reinigen der Montagefläche im Kellergeschoss ca. 4 m²  6 St EP		Fabrik	xat: ''			
Abdeckung, Sichern, Reinigen KG Abdeckung, Sichern, Reinigen der Montagefläche im Kellergeschoss ca. 4 m²  6 St EP		Тур: '.	'			
Abdeckung, Sichern, Reinigen der Montagefläche im Kellergeschoss ca. 4 m²  6 St EP				6 St	EP	GP
der Montagefläche im Kellergeschoss ca. 4 m²  6 St EP	14.03.04.2	Abded	kung, Sichern, Reinigen KG			
Summe 04.03.04  Lüftungsinstallation KG, Netto:  Summe Bereich 04.03  Lüftungsinstallation, Netto:  zzgl. MwSt. (19,0 %):		der M	ontagefläche im Kellergescho	oss		
Lüftungsinstallation KG, Netto:				6 St	EP	GP
Summe Bereich 04.03  Lüftungsinstallation, Netto:  zzgl. MwSt. (19,0 %):	Summe	04.03.04		l üftungsinstal	llation KG Netto	
Lüftungsinstallation, Netto:zzgl. MwSt. (19,0 %):	Summa	Raraich (	na na	Luntungomotu		
	Julillie	Dereich	J4.03	Lüftungsin	stallation, Netto:	
Gesamtsumme, Brutto:				zzg	I. MwSt. (19,0 %):	
				Gesan	ntsumme, Brutto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 04.04 Bereich Baunebenleistungen

# 04.04.1 Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen

Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen einseitige Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte (d ca. 25 mm) abbrechen Abbruch von Bekleidungsplatten in Küchenwand, aus Schichtholz-/Holzspanplatte, einschließlich Abbruch der Unterkonstruktion aus Holz bzw. Stahl. Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz, vertikaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 20 m, horizontaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 80 m, Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904, gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Abmaße (BxH): ca. 1.000 mm x 2.700 mm

In die Leistung ist das vertikale und das horizontale Trennen der bestehenden Schachtverkleidung vom Bestand durch einen sauberen Schnitt einzukalkulieren.

**36 St** EP ..... GP .....

#### 04.04.2 Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten

Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten, einseitig raumhoch, für senkrechte Schachtöffnung, zweiseitiger Wandanschluss, Befestigungsuntergrund Beton, Unterkonstruktion als Tragprofil, aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, direkt befestigen, Anschluss starr, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, gemäß DIN EN 13501-1, Plattendicke 12,5 mm, zweilagig, befestigen mit Schnellbauschrauben, Wandanschlüsse mit Armierungs- und Gewebeband, Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß DIN 18180/EN 520 in Verbindung mit DIN 18181, B x H ca. 1.000 x 2.700 mm

36 St

Übertrag:

EP ..... GP .....

) Gesamt (GP) Übertrag:
Übertrag:
Übertrag:
GP
GP
GP
GP
GP
GP

Leistui	igsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
04.04.7	Tape	zieren mit Rauhfasertapete K	üchenwand		
	mittle besc Grun Schlu Farbe	ezieren mit Rauhfasertapete ere Struktur, gestoßen verkle hichten, Untergrund Beton-/ dbeschichtung: Dispersions ussbeschichtung: Dispersion e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen	eben und wischfest Frockenbauwand silikatfarbe, ssilikatfarbe		
			189 m²	EP	GP
04.04.8	Tape	zieren mit Rauhfasertapete H	eizkörperwand		
	mittle besc Grun Schlu Farbe	ezieren mit Rauhfasertapete ere Struktur, gestoßen verkle hichten, Untergrund Beton-/ dbeschichtung: Dispersions ussbeschichtung: Dispersion e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen	eben und wischfest Frockenbauwand silikatfarbe, ssilikatfarbe		
			141,6 m²	EP	GP
04.04.9	Tape einsc mittle besc Grun Schlu Farbe	zieren mit Rauhfasertapete Bezieren mit Rauhfasertapete chl. Balkontür- und Fensterla ere Struktur, gestoßen verkle hichten, Untergrund Betonwaldbeschichtung: Dispersionseussbeschichtung: Dispersione: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen von ca. 7,	Balkonwand ibung, ben und wischfest and silikatfarbe, ssilikatfarbe		
			86,34 m²	EP	GP
04.04.10	Wan Flies Stein abbre Unte reinig	dfliesen abbrechen dfliesen abbrechen enspiegel in Küche auf Betor gutfliesen, im Dünnbett aus echen und entsorgen rgrund von Mörtel-/Kleberres gen und glätten. ung in Teilflächen zwischen	zementhaltigem Mör sten vollflächig ca. 1,3 - 1,7 m²	rtel	CD.
			64,8 m²	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		0	<u> </u>		rag:
				Obert	ray
04.04.11		eidung Wand Steingutfliesen			
		eidung Wand Steingutfliesen			
		liesenspiegel in Küche, eidung an Wänden, auf Beto	n/Gineplatton aug		
		ngutfliesen, im Dünnbett aus		tel	
		C DIN EN 12004, ansetzen ir			
		en-Maße B x H: 100/100 mm	n,150/200 mm, 300/3	300 mm	
		400/200 mm			
		e Fliesenspiegel ca. 0,6 m, enfarbe Weiß/Grau/Beige ar	Restand annassen		
		enbreite und -farbe entsprech			
	einsc	chließlich Zuschnitt und Anpa	issarbeiten an		
		troverteiler (ca. H x B 600 mr	n x 300 mm),		
		rialpreis Fliese ca. 20 €/m² ung in Teilflächen zwischen (	ca 13 - 17 m²		
	LCIST	ung in Telliaenen zwisenen			0.5
			54 m²	EP	GP
04.04.12	Bekle	eidung Wand Steingutfliesen	(Fliesen bauseits ges	stellt)	
		eidung Wand Steingutfliesen	-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		liesenspiegel in Küche,			
		orher, jedoch mit bauseits ge	estellten Fliesen		
			10,8 m²	EP	GP
04.04.13	Ansc	hlussfuge abdichten elast. Di	chtstoff Silicon		
		chlussfuge abdichten elast. D			
		chlussfuge abdichten zwische		ag und	
		horizontalen und vertikalen enanschlüssen mit elastische			
		on, Farbton entsprechend Be			
		enbreite zu Dichtstofftiefe 1:1			
			234 m	EP	GP
04.04.14	Deck	enöffnung herstellen und sch	ıließen		
		kenöffnung herstellen und sc			
		Demontage der Steig- und F			
		ung in der Etagendecke von l emmen, Randflächen des D			
		gen, nach erfolgter Rohr- und		,	
		eibenden Installationsraum o		chs	
		Betonestrich vergießen und d		on	
		kenbereiche an die bestehen chließlich Schalung.	uen riachen anpass	CII,	
		orandschutztechnischen Anfo	orderungen der MLAI	R für	
	die ir	nstallierten Rohrleitungen und	d Kabel sind zu		
		hten. Aufgenommene Stoffe		des AG	
	lader	n, transportieren, zur Entsorg	jungsstelle,		
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

	J				(= :0 :0)
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	werder nicht s gemäß (Abfall	portentfernung bis 50 km, die Ents n vom AN übernommen, Stoffe sir chadstoffbelastet, uneingeschränk 3 Zuordnung Z 0, Abfallschlüssel n verzeichnis-Verordnung) 170101 E 0,6 m x 1,20 m	nd nicht gefähr kter Einbau, nach AVV	iren	ag:
			36 St	EP	GP
04.04.15	Decke nach E der Eta freister reinige verblei mit Be Die bra die ins beacht laden, Transp die En Stoffe uneing Abfalls	nöffnung Drempel herstellen und sonöffnung Drempel herstellen und sonöffnung Drempel herstellen und sonöffnung Drempel herstellen und Soemontage der Fallleitungen bestelle agendecke von Mörtel- und Betonommen, Randflächen des Durchbrusten, nach erfolgter Rohr- und Kabellibenden Installationsraum des Dectonestrich vergießen, einschließlich andschutztechnischen Anforderung tallierten Rohrleitungen und Kabellten. Aufgenommene Stoffe sammetransportieren, zur Entsorgungsstellen. Aufgenommene Stoffe sammetransportieren, zur Entsorgungsstellen. Aufgenommene Werden vom Assind nicht gefährlich, nicht schads geschränkter Einbau gemäß Zuordschlüssel nach AVV (Abfallverzeich 1 Beton 0,6 m x 0,50 m	schließen chende Öffnun- cesten uchs begradige montage ckendurchbruc h Schalung. gen der MLAR sind zu eln, auf LKW celle, AN übernomme toffbelastet, nung Z 0,	en und hs t für des AG en,	GP
04.04.16	Abluft-	Wandöffnung Küche schließen Wandöffnung Küche schließen öffnung in Betonwand luftdicht mit	Einsatzstein		
	und Ze Oberfla	ementmörtel verschließen und an v äche angleichen 0,2 m x 0,35 m			
			36 St	EP	GP
04.04.17	Repara luftdich Ablufts sichtba Versch	atur Abluftschächte atur Abluftschächte ntes Verschließen von Löchern und schächten, die nach der Schachtwa ar werden. nluss mit Zementmörtel oder durch nden Gipskartonplatte, H x B: ca. (	andöffnung n Aufkleben eir		
			4 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.04	Bereich	Baunebenleistungen			
۱r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
4.04.18	Kern	bohrung WW/KW/Zi 30-60 mn	n, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh ım, Bohrtiefe über 25 bis 30	rdurchmesser über 3	30 bis	
		,	36 St	EP	GP
04.04.19	Korn	bohrung WW/KW/Zi 30-60 mn	n waagerecht		
74.04.13	Kern Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche waagerecht, Bo 0 mm, Bohrtiefe über 25 bis	rgrundfläche, ohrdurchmesser übe	r 30	
			6 St	EP	GP
04.04.20	Kern	bohrung SW/RW 100-150 mm	, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh 50 mm, Bohrtiefe über 25 bi	rdurchmesser über	100	
			9 St	EP	GP
4.04.21	Kern	bohrung SW/RW 150-200 mm	, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh 00 mm, Bohrtiefe über 25 bi	rdurchmesser über 1	150	
			2 St	EP	GP
4.04.22	Rohr	durchführungen schließen D	N 15-DN 25		
	von v Bran Teil der F	durchführungen schließen wasserführenden Leitungen dschutzmörtel der Mörtelgru 1 und Allgemeinem bauaufsi Rohrabschottung.	ppe III nach DIN 105 chtlichen Prüfzeugni	53,	
			9 St	EP	GP
04.04.23	Rohi von v Bran Teil der f	durchführungen schließen Dir durchführungen schließen wasserführenden Leitungen i dschutzmörtel der Mörtelgru 1 und Allgemeinem bauaufsi Rohrabschottung. durchmesser DN 32 bis DN	n Wänden und Deck ppe III nach DIN 105 chtlichen Prüfzeugni	53,	
			18 St	EP	GP
				Übertr	ag:
: "	strägo Notto	:- EUD			15.00.2025 Soito

01	LV	Gebäudetechnik			
04	ВА	Heiterblickallee 19-23			
04.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			<u> </u>		trag:
				ODCI	uag
04.04.24		durchführungen schließen DN	100-DN 200		
		durchführungen schließen			
		Abwasserleitungen in Wänden dschutzmörtel der Mörtelgrupp		<b>!</b>	
	Teil '	1 und Allgemeinem bauaufsich	ntlichen Prüfzeugnis	<b>'</b> ,	
	der F	Rohrabschottung.			
	Rohr	durchmesser DN 100 bis DN	200.		
			14 St	EP	. GP
Summe	04 04				
Gamme	04.04		Baunebenleis	stungen, Netto:	

Leistu	ngsverz	zeiciinis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
04	BA	Heiterblickallee 19-23			
04.05	Bereich	Regiestunden			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
4.05 B	ereich Re	giestunden			
		achfolgenden Verrechnungss			
	Stun- Geha Steu- Gem Zusc nicht von d Stun-	nachfolgenden Verrechnungss denlohnarbeiten enthalten alle altskosten der Baustelle, einse ern, Sozial- und Sonderleistur einkosten (Kalkulationszusch hläge für Nacht-, Sonn- und F enthalten. Der Verrechnungs der Anzahl der geleisteten Stu denlohnarbeiten dürfen nur au ehmigung des Auftraggebers	e Lohn- und chließlich aller ngen sowie der lag Unternehmer). Feiertagsarbeit sind satz gilt unabhänginden. uf besondere	g	
4.05.1	Ober	monteurstunde, auf Nachweis			
		monteurstunde, auf Nachwei			
			6 h	EP	GP
			•		
4.05.2	Mont	eurstunde, auf Nachweis			
	Mont	eurstunde, auf Nachweis			
			18 h	EP	GP
04.05.3	Holfo	rstunde, auf Nachweis			
74.03.3		erstunde, auf Nachweis			
	Helic	rsturiue, aur Macriweis			
			12 h	EP	GP
Summe	04.05				
			Regi	estunden, Netto:	
Summe	BA 04				
			Heiterblicka	llee 19-23, Netto:	
			zzg	I. MwSt. (19,0 %):	
			_	,	
			Gesam	ntsumme, Brutto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
Nr.	Leis	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 05 BA Kreuzdornstraße 1-7

### 05.01 Bereich Sanitärinstallation

#### 05.01.01 Abschnitt Demontage

### 05.01.01.1 Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht,

Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht, bestehend aus:

- PWC-Leitung, Stahl-, Mehrschichtverbund- / Kunststoffrohr bis DN 32
- PWH-Leitung, Glasrohrleitung bis DN 32
- PWH-C-Leitung, Kunststoffrohr als innenliegende Leitung in der PWH-Glasleitung bis DN 15
- Schmutzwasserfallrohr PVC bis DN 100
- Regenwasserfallrohr PVC bis DN 100

Rohrleitungen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Wasserzähler und

Verschraubungen, Armaturen, Wasserzahler un Anschlussleitungen, im Gebäude,

Transportieren zur Verwertungsanlage, Entsorgen, Transportentfernung bis 50 km,

die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen,

Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Schachthöhe ca. 2,8 m

Alle Einzelbeträge

60 St EP ..... GP .....

# 05.01.01.2 Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht

Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht bestehend aus Glas- (Kamalit-), Steinwolle- und Kunststoff-Dämmmaterialien, gemäß TRGS 521, unter Beachtung der erforderlichen Schutzmaßnahmen fachgerecht demontieren und als Sondermüll entsorgen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind schadstoffbelastet und gelten als Sondermüll.

Folgender Leistungsbestand je Wohnung mit Dämmung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Netto in EUR	15.08.2025 - Seite 274

	30.0.				(= ::-:-)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kur • PW • PW in c	/C-Leitung, Stahl-, Mehrschich nststoffrohr bis DN 32 /H-Leitung, Glasrohrleitung bis /H-C-Leitung, Kunststoffrohr al der PWH-Glasleitung bis DN 15 hthöhe ca. 2,8 m	DN 32 Is innenliegende I		ag:
			60 St	EP	GP
	Rohrle einsch Befest Kupfer Werks Entlee Rohrai Konso Versch Kellerg 3,5 m. transp Transp die En Stoffe	eitungen demontieren im KG eitungen demontieren im KG al. Form- und Verbindungsstück tigungen, aus Kunststoff, Gusser r demontieren, trennen und sor stoffen, einschl. Auf- und Abladeren des Bauelementes und Scinschlüsse gegen Verschmutzu elen, Halterungen, Auflagekonstenraubungen, Armaturen und Argeschoss, Arbeitshöhe über Ge ortieren zur Verwertungsanlage portentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden vo sind nicht gefährlich, nicht sche ekt bezieht sich auf die folgene	eisen, Stahl oder tieren nach en, einschl. hützen der ing, mit Demontie truktionen, nschlussleitungen elände/Fußboden e, entsorgen, om AN übernommadstoffbelastet.	eren von n, im n bis nen,	
05.01.01.3		lemontieren DN 10-25 demontieren DN 10-25			0-
			259,5 m	EP	GP
05.01.01.4		lemontieren DN 32-50 demontieren DN 32-50	159,5 m	EP	GP
05.01.01.5		lemontieren DN 100 demontieren DN 100			
05.01.01.6		lemontieren DN 125-150 demontieren DN 125-150	76 m	EY	GP
			76 m	EP	GP
				Übertr	ag:

		zeichnis		Paunsdorf BA IX L	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation	M (5:1	D : (ED)	0 1 (00)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertı	ag:
5.01.01.7	Rohr	demontieren DN 200			
	Rohr	demontieren DN 200			
			10 m	EP	GP
5.01.01.8	Wärn	nedämmung demont. DN10-2	5 an Rohrinst. im KG		
		medämmung demont. DN10		(G	
		ontieren, bestehend aus Gla wolle- und Kunststoff-Dämn		TRGS	
		unter Beachtung der erforde			
	fach	gerecht demontieren und als	Sondermüll entsorge	en,	
		ellergeschoss, Arbeitshöhe ( ,5 m, transportieren zur Ver		den	
		orgen, Transportentfernung l			
	Entse	orgungsgebühren werden vo	om AN übernommen,	Stoffe	
		schadstoffbelastet und gelte	n als Sondermüll.		
	DN1	U-25	0.50	EP	OD
			259 m	EP	GP
5.01.01.9	Wärn	nedämmung demont. DN32-5	0 an Rohrinst. im KG		
		medämmung demont. DN32		(G	
		ontieren, bestehend aus Gla wolle- und Kunststoff-Dämn		TRGS	
		unter Beachtung der erforde			
	fach	gerecht demontieren und als	Sondermüll entsorge	en,	
		ellergeschoss, Arbeitshöhe i		den	
		,5 m, transportieren zur Verv orgen, Transportentfernung l			
		orgungsgebühren werden vo		Stoffe	
		schadstoffbelastet und gelte	n als Sondermüll.		
	DN3	2-50			
			159 m	EP	GP
5.01.01.10		leitungen demontieren DN10			
		leitungen demontieren DN10 chl. Form- und Verbindungss			
		stigungen, aus Kunststoff- u			
		ontieren, trennen und sortier		l <b>,</b>	
		chl. Auf- und Abladen, Trans			
		chl. Entleeren des Baueleme			
		ranschlüsse gegen Verschm solen, Halterungen, Auflagek		aren von	
	Vers	chraubungen, Armaturen un	d Anschlussleitunger		
		npelgeschoss, Arbeitshöhe i			
		n, transportieren zur Verwert	tungsanlage, entsorg	en,	
		sportentfernung bis 50 km, intsorgungsgebühren werde	n vom AN übernomm	nen,	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übertı	rag:

Leistungsverzeichnis				Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (2401		
01	LV	Gebäudetechnik				
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7				
05.01	Bereich	Sanitärinstallation				
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	DN10 Kalk Die F Weit	e sind nicht gefährlich, nicht 00 ulationshinweis: Raumhöhe im Drempel ist erhin ist die Zugänglichke tiegsluken in einigen Trep	auf ca. 1 m begrenz it zum Drempel nur l	t. über	ag:	
	Dadu Dem Aufg Raur Dies	urch ist von erschwerten E ontage und beim Transpo rund der baulichen Gegek ntemperaturen auszugehe e erschwerten Bedingung eitspreiskalkulation zu be	Bedingungen bei der rt auszugehen. penheiten ist von erh en. en sind bei der	•		
			66 m	EP	GP	
05.01.01.11	Stand WC-l und E	d-WC demontieren d-WC demontieren Becken aus Sanitärporzellar Entsorgungsanschlüsse den orgen.				
			5 St	EP	GP	
05.01.01.12	Spüll sowie	kasten aus Kunststoff demor kasten aus Kunststoff demo e die Ver- und Entsorgungsa fachgerecht entsorgen.	ntieren	en		
			6 St	EP	GP	
05.01.01.13	Waso	chtisch demontieren				
	Wase Wase Entse	chtisch demontieren chbecken aus Sanitärporzel orgungsanschlüsse demonti orgen.				
			5 St	EP	GP	
05.01.01.14	Entna	ahmearmatur demontieren ahmearmatur demontieren e die Ver- und Entsorgungsa achgerecht entsorgen.	anschlüsse demontier	en		
			12 St	EP	GP	
				Übertr	ag:	

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leist	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
05 04 04 44					Ü
05.01.01.15		pauspüle demontieren			
	EIN	pauspüle demontieren pauspüle aus Emaille sowie di	e Ver- und		
	Ent	sorgungsanschlüsse demontie	eren und fachgerecht		
	ents	sorgen.	Ŭ		
			1 St	EP	GP
Summe (	)5.01.0°				
			Demo	ontage, Netto:	

# Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)

	1901012	010111110		r aurisuori BAIX EV	Gebaudetecillik (24)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.01.02	Abschnitt	Entwässerungsleitungen			
	Kunst	stoff-Abflussrohrsystem Schmu	ıtzwasser		
	schall nach Anleh Rohre werks visuel einfac nach Werks halog Länge Temp Baust brenn norma Rings	stoff-Abflussrohrsystem Schmigedämmt, für Entwässerungsa DIN EN 12056 in Verbindung nung an DIN EN 1451-1 geprüe und Formstücke mit angeformeitig vormontierter Lippendicht ler Einstecktiefenkontrolle sowhe Montageausrichtung, Liefer Herstellerrichtlinien stoff: Polypropylen-Copolymer, enfrei enausdehnung: 0,08 mm/(m-K) eraturbeständig: bis 90°C, kurzoffklasse: DIN 4102-B2, normaend abtropfend, Klasse E nachal entflammbar, nicht brennend teifigkeit: 4 KN/m² eständigkeit: Lagerung im Freierstelleren von den den den den den den den den den de	nlagen von Gebäude nit DIN 1986–100, in ft und zugelassen, nten Muffen und ung aus EPDM, mit ie Markierung für rung und Verlegung mineralverstärkt, zzeitig 100°C al entflammbar, nicht i DIN EN 13501-1, abtropfend		
	verzin einsch DIN 4 Dübel	ohrschellen, Konsolen, Bügel u ktem Stahl bzw. verzinkten Ge nließlich Rohrbefestigungen, kö 109, mit geeigneten, bauaufsic n, Montagehöhe über Gelände schellen nach Herstellerangabe	windestäben, örperschallgedämmt htlich zugelassenen, /Fußboden bis 4,0 m		
	in die	hnitt sowie Befestigungs- und I Einheitspreise einzukalkulierer kt bezieht sich auf Folgepositio	١.		
05.01.02.1		stoff-Abflussrohr DN 50			
	Kunst	stoff-Abflussrohr DN 50			

		90 m	EP	GP
05.01.02.2	Kunststoff-Abflussrohr DN 70 Kunststoff-Abflussrohr DN 70			
		48 m	EP	GP
05.01.02.3	Kunststoff-Abflussrohr DN 100 Kunststoff-Abflussrohr DN 100			
		324 m	EP	GP

Übertrag: .....

	Stungsverzeichnis				Gebäudetechnik (2401)
<b>01</b> 05	<b>LV</b> BA	Gebäudetechnik Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
NI.	Leistu	ildənesolli einnild	wenge/ Elilli.	` ,	` '
				Ubertra	ag:
05.01.02.4	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
			9 m	EP	GP
05.01.02.5	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 150			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 150			
			36 m	EP	GP
05.01.02.6	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 200			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 200			
			3 m	EP	GP
05.01.02.7	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 5	0		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 5	50, alle Grade, mit		
	Stecl	kmuffe und Dichtung.			
			360 St	EP	GP
05.01.02.8		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 7			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 7 kmuffe und Dichtung.	0, alle Grade, mit		
	Otoo	kinding did blonding.			
			120 St	EP	GP
05.01.02.9	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1	00		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1			
		kmuffe und Dichtung.			
			236 St	EP	GP
			200 01		J
05.01.02.10	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1	25		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1			
	alle (	Grade, mit Steckmuffe und Dic	htung.		
			11 St	EP	GP
05.01.02.11		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1 Grade, mit Steckmuffe und Dic			
	alle (	orade, mil oleckindile und Dic	•		
			8 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	L <b>v</b> BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		Ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		g			ag:
				Oberti	ag
05.01.02.12		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 200			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 200 Grade, mit Steckmuffe und Dichtı			
	anc	Grade, fill dicokinane and blonk	•		
			3 St	EP	GP
05.01.02.13	8 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN	100		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN			
		Steckmuffe und Dichtung.			
			4 St	EP	GP
05.01.02.14		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN			
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN	l 125		
	mics	Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
05.01.02.15	. Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN	150		
00.01.02.10		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN			
		Steckmuffe und Dichtung.	. 100		
			2 St	EP	GP
			_ 0,		
05.01.02.16	6 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN	200		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe DN	1 200		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
05.01.02.17	7 Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung D	N 400 / DN 70		
05.01.02.17		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		Steckmuffe und Dichtung.	711 100 / 211 / 0		
			60 St	FP	GP
			00 01		<b>C</b> 1
05.01.02.18	8 Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung D	N 125 / DN 100		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung D	ON 125 / DN 100		
	mit s	Steckmuffe und Dichtung.			
			3 St	EP	GP
05 04 00 45		ata ta est a la l	N 450 / B 1 405		
05.01.02.19		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung D ststoff-Abflussrohr-Reduzierung [			
		Steckmuffe und Dichtung.	021 NIQ / DDI 125		
	-	J	3 St	ED	GP
			ડ ડા	LI⁻	Gr
				l'ihertr	ag:
NIo Einzolbot		. 515		Oberti	15 00 2025 Soite 2

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
5.01.02.20	) Kuns	ststoff-Abflussrohr-Reduzier	ung DN 200 / DN 150		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzier Steckmuffe und Dichtung.	ung DN 200 / DN 150		
			1 St	EP	GP
)5.01.02.21	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 70 x 70 x 70		
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			1 St	EP	GP
05.01.02.22	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 100 x 50 x 100	tung.	
			60 St	EP	GP
05.01.02.23		ststoff-Abflussrohr-Abzweig			
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		_	
			70 St	EP	GP
05.01.02.24	k Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 125 x 100 x 125		
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			1 St	EP	GP
05.01.02.25	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 150 x 100 x 150	tung.	
		· ·	8 St	EP	GP
5.01.02.26	S Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 200 x 100 x 200		
	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 200 x 100 x 200	tung.	
			1 St	EP	GP
95.01.02.27	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 200 x 200 x 200	tung.	
			1 St	EP	GP
				Übertr	ag:
lla Einzalhat		:- FUD			15.09.2025 Soito 2

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
05.01.02.28	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN 1	100		
		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN			
	mit rur	nder Öffnung und mit Steckmuff	e und Dichtung.		
			10 St	EP	GP
05.01.02.29	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN 1	125		
	Kunsts	stoff-Abflussrohr-Reinigung DN	125		
	mit rur	nder Öffnung und mit Steckmuff	e und Dichtung.		
			1 St	EP	GP
05.01.02.30	V ata	stoff Abflussuchu Deinimus DN 4	150		
05.01.02.30		stoff-Abflussrohr-Reinigung DN 1 stoff-Abflussrohr-Reinigung DN			
		chteckiger Öffnung und mit Stec			
	Dichtu	ing.			
			2 St	EP	GP
05.01.02.31	Kunete	stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs	chelle DN 100		
00.01.02.01		stoff-Abflussrohr-Fallrohr-Stützs			
		andhalterung, Fixierschelle und			
			10 St	EP	GP
05.01.02.32	A	luca Comundicitum CIM DN 450			
05.01.02.32		luss Grundleitung SW DN 150 luss an eine vorhandene Grund	leitung		
	DN 15	0 mit einem Kunststoff-Abflussr		ch	
	Ansch	luss- und Dichtungsmaterial.			
			1 St	EP	GP
05.01.02.33		luss Grundleitung SW DN 200			
		lluss an eine vorhandene Grund 10 mit einem Kunststoff-Abflussr	•	•h	
		lluss- und Dichtungsmaterial.		) I I	
			1 St	EP	GP
05.01.02.34	Provie	orischer Anschluss SW DN 100			
00.01.02.04		orischer Anschluss SW DN 100			
	mit eir	nem Kunststoff-Abflussrohr, eins			
		lluss- und Dichtungsmaterial ellen und Rückbau nach erfolgte	r Fallstrangmont	ane	
	DN 10		i i alistranginont	ayu	
			10 St	EP	GP
				Übertra	ag:

		zeichnis		<b>-</b>	V Gebäudetechnik (2401
	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
05.01.02.35	Prov	isorischer Anschluss SW DN	125		
	mit e Ansc	isorischer Anschluss SW DI einem Kunststoff-Abflussroh chluss- und Dichtungsmateri stellen und Rückbau nach er	r, einschließlich al	ntage	
	DN 1				
			1 St	EP	GP
05.01.02.36	Duns	strohr DN 100			
	Duns	strohr DN 100			
			10 St	EP	GP
05.01.02.37	Duns einer	Anschlussschlauch an Duns strohr-Flex-Anschluss mit So rseits DN 100, andererseits bis 560 mm, Kunstoffschlau	chelle DN 100/70/50, Länge	e 420	
			10 St	EP	GP
	PE-A	Abflussrohrsystem Regenwas	ser		
	scha 1205 Entw mit g und a von ( erdve nach Verb Elekt	Abflussrohrsystem Regenwa allgedämmt, für Entwässerur 56, in Verbindung mit DIN 19 vässerungsleitungen aus PE glatten Enden für Entwässeru außerhalb von Gebäuden lie Gebäuden nach DIN 19535 erlegte Entwässerungskanä a DIN EN 12666-1 geprüft ur bindung der PE-Rohre und -F troschweißmuffen und Theri momuffen sind separat aus	gsanlagen nach DIN 86-100 sowie DIN El -Rohren und Formsti ungsleitungen innerh fern, Verlegung inne und DIN EN 1519 un le und -leitungen ad zugelassen. Formstücke mit momuffen. Schweiß-	N 752. ücken alb rhalb d für	
	Läng Tem Baus nicht	kstoff: PE, Polyethylen, halo genausdehnung: 0,17 mm/(n peraturbeständigkeit: bis 80 stoffklasse: DIN 4102-B2, no t brennend abtropfend, se E nach DIN EN 13501-1	n*K) °C, kurzzeitig 100°C		
	verzi einsc	Rohrschellen, Konsolen, Büg inktem Stahl bzw. verzinkter chließlich Rohrbefestigunger 4109, mit geeigneten, bauar	i Gewindestäben, n, körperschallgedäm	nmt	

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
۱r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		eln, Montagehöhe über Gelände schellen nach Herstellerangabe			ag:
	in die	chnitt sowie Befestigungs- und e Einheitspreise einzukalkuliere ext bezieht sich auf Folgepositio	n.	i	
05.01.02.38		Abflussrohr DN 100 Abflussrohr DN 100			
			172,8 m	EP	GP
05.01.02.39		Abflussrohr DN 125 Abflussrohr DN 125			
			16 m	EP	GP
05.01.02.40		Abflussrohr DN 150 Abflussrohr DN 150			
			28 m	EP	GP
)5.01.02.41		Abflussrohr DN 200 Abflussrohr DN 200			
			2 m	EP	GP
05.01.02.42		<b>bflussrohr-Bogen, alle Grade, D</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grade, l			
			66 St	EP	GP
05.01.02.43		<b>Abflussrohr-Bogen, alle Grade, D</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grade, l			
			4 St	EP	GP
05.01.02.44		Abflussrohr-Bogen, alle Grade, D Abflussrohr-Bogen, alle Grade, l			
			9 St	EP	GP
	rägo Notto			Übertra	ag:

		Ecidiiiis		. aunguon DAIX EV	Gebaudetecillik (240)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
05.01.02.45		<b>Abflussrohr-Bogen, alle Grad</b> Abflussrohr-Bogen, alle Gra			
			2 St	EP	GP
05.01.02.46		abflussrohr-Langmuffe DN 1 Abflussrohr-Langmuffe DN			
			12 St	EP	GP
05.01.02.47		Abflussrohr-Langmuffe DN 1: Abflussrohr-Langmuffe DN			
			1 St	EP	GP
05.01.02.48		Abflussrohr-Langmuffe DN 1 Abflussrohr-Langmuffe DN			
			4 St	EP	GP
05.01.02.49		Abflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DI			
			1 St	EP	GP
05.01.02.50		Abflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DI			
			1 St	EP	GP
05.01.02.51		Abflussrohr-Reduzierung DN Abflussrohr-Reduzierung DI			
			1 St	EP	GP
)5.01.02.52	PE-A	Abflussrohr-Abzweig DN 125 Abflussrohr-Abzweig DN 12 Abzweigstutzen 87°			
			2 St	EP	GP
				Übertr	ag:
					-

		2616111113		I dulisdoll DAIA LV	Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation	Manage / Eint	D:- (ED)	O
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertra	ag:
05.01.02.53	B PE-A	.bflussrohr-Abzweig DN 150 x	100 x 150		
		Abflussrohr-Abzweig DN 150	x 100 x 150		
	mit A	Abzweigstutzen 87°			
			4 St	EP	GP
05.01.02.54	l DEA	bfluggraphy Abrussia DN 200 v	400 × 200		
05.01.02.54		Abflussrohr-Abzweig DN 200 x Abflussrohr-Abzweig DN 200			
		Abzweigstutzen 87°	X 100 X 200		
		· ·	1 St	FP	GP
			1 01	LI	01
05.01.02.55	PE-A	bflussrohr-Reinigung DN 100			
		Abflussrohr-Reinigung DN 10	0		
	mit r	under Öffnung			
			6 St	EP	GP
05 04 00 50					
05.01.02.56		bflussrohr-Reinigung DN 125			
		Abflussrohr-Reinigung DN 129 under Öffnung	0		
		g	2 St	ED	GP
			2 51	EP	GP
05.01.02.57	PE-A	bflussrohr-Reinigung DN 150			
		Abflussrohr-Reinigung DN 15	0		
	mit r	echteckiger Öffnung			
			2 St	EP	GP
	Elok	tra Sabwaißmuffa für DE Bahr			
		t <b>ro-Schweißmuffe für PE-Rohr</b> tro-Schweißmuffe für PE-Roh			
		zugfesten und unlösbaren Ve		n und	
		nstücken aus PE			
		nnische Eigenschaften: e: schwarz			
		kstoff: PE-HD			
		n: gerade	20		
		tagetemperatur: -10 bis +40 ° e: 6 cm	C		
		ext bezieht sich auf Folgepos	itionen.		
05.01.02.58		tro-Schweißmuffe für PE-Rohr			
	Elek	tro-Schweißmuffe für PE-Roh	nr DN 100		
			22.4.2.4	ED.	C.D.
			204 St	EP	GP
				Übertr	ag:
NIa Einzalhat		:- FUD		0.00111	15 00 2025 Soite 20

Leistuii	ysvei /	Zeiciilis		Paunsdorf BAIX LV	Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
۱r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
5.01.02.59	Elekt	tro-Schweißmuffe für PE-Rohr	DN 125		
	Elek	tro-Schweißmuffe für PE-Rohi	DN 125		
			6 St	EP	GP
5.01.02.60	Elekt	tro-Schweißmuffe für PE-Rohr	DN 150		
	Elek	tro-Schweißmuffe für PE-Rohi	DN 150		
			28 St	EP	GP
5.01.02.61	Ther	momuffe für PE-Rohr DN 200			
		momuffe für PE-Rohr DN 200			
		ntegrierter Thermosicherung, ı			
		troschweißgeräten schweißba nnische Eigenschaften:	r, warmegedammt		
		e: schwarz			
	Werl	kstoff: PE-HD			
		ogewicht: 1,282 kg			
		n: gerade			
		tagetemperatur: -10 bis - 40 °0 e: 15 cm	j		
			2 St	EP	GP
	Fixp	unkt PE-HD			
	Fixp	unkt PE-HD			
	zur F	ixpunktbefestigung von Rohre			
		schellen, einschließlich Rohrs	chelle und		
		troschweißband,			
	einte	nschaften:			
		Elektroschweißgeräten schwei	ßbar		
		nnische Eigenschaften:			
		e: Schwarz			
		kstoff: PE-HD			
		ogewicht: 0,067 kg e: 6 cm			
		e. 6 cm ext bezieht sich auf Folgeposit	ionen.		
05.01.02.62	DE A	hfluserahr Eivaunkt DN 400			
,J.U 1.UZ.0Z		Abflussrohr Fixpunkt DN 100			
	re- <i>F</i>	Abflussrohr Fixpunkt DN 100	40.04	ED.	O.D.
			12 St	EY	GP
				Übertr	ag:
lla Einzalhati		i. EUD			15.00.2025 Soito 2

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
05.01.02.63	PE-Ab	oflussrohr Fixpunkt DN 125			
		bflussrohr Fixpunkt DN 125			
		•	4 St	ED	GP
			4 31	L1	Gi
05.01.02.64	PE-Ab	oflussrohr Fixpunkt DN 150			
	PE-Al	bflussrohr Fixpunkt DN 150			
			6 St	EP	GP
05.01.02.65	PE-Ab	oflussrohr Fixpunkt DN 200			
	PE-Al	bflussrohr Fixpunkt DN 200			
			1 St	EP	GP
05.01.02.66		nluss Dachablauf DN 100	abable of DN 400		
		nluss an einen vorhandenen Da nem PE-Abflussrohr, einschliel		nd	
		ungsmaterial.			
			12 St	EP	GP
05.01.02.67	Ansch	nluss Grundleitung RW DN 150			
		nluss an eine vorhandene Grun		al	
		nem PE-Abflussrohr, einschliel ungsmaterial.	siich Anschluss- u	na	
		5	1 St	EP	GP
			1 31	CF	GF
05.01.02.68	Ansch	nluss Grundleitung RW DN 200			
		nluss an eine vorhandene Grur			
		nem PE-Abflussrohr, einschliel	Տlich Anschluss- ս	nd	
	Dictill	ungsmaterial.			
			1 St	EP	GP
05.01.02.69	Provis	sorischer Anschluss RW DN 100	)		
		sorischer Anschluss RW DN 10			
	mit ei	nem PE-Abflussrohr, einschliel		nd	
		ungsmaterial ellen und Rückbau nach erfolg	ter Falletrangmont	ane	
	DN 10		iei i alistrariyinorit	aye	
			6 St	FP	GP
			0 01		<u> </u>
				en .	
				Ubert	rag:

		2610111113		Paunsdon BAIX	LV Gebaudetechnik (24013)			
01	LV	Gebäudetechnik						
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7						
05.01 Nr.	Bereich	Sanitärinstallation ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
IVI.	Leistu	ngsbescriteibung	Wenge/ Lim.					
				Obei	rtrag:			
05.01.02.70		isorischer Anschluss RW DN 1	-					
	mit e Dich	risorischer Anschluss RW DN einem PE-Abflussrohr, einschl tungsmaterial etellen und Rückbau nach erfo 125	ließlich Anschluss- ւ					
			1 St	EP	GP			
	Aufk	lappbares Rohrschott						
		dschutzschott						
05.01.02.71	DIN liefel Rohi leich F90, Mon Zula folge der [ • a • te • g  Bran Bran	kendurchführung der Feuerwick 4102 Teil 11, R 90-Klassifizierbaren Wandungsdicken der gre B1 und B2, zum Einbau in Itte Trennwände der Feuerwick wartungsfrei, für nachträglichtage und Einbau gemäß Allgessung, ende Montagearten direkt an obecke: ufgesetzt eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100 rdimensionen bis DN 100 (110	rung, beinhaltet alle geprüften brennbare Massivdecken und - erstandsklasse F30 nen Einbau geeignet emeine bauaufsichtli der Wand bzw. unte	en -wände/ - t, che rhalb				
		(	156 St	FP	GP			
					-			
05.01.02.72		dschutzmanschette DN125						
		Brandschutzschott DN 125 Rohrdimensionen bis DN 125 (135 mm Außendurchmesser).						
	TOIL	differisionen bis biv 125 (150		,	0.5			
			2 St	EP	GP			
05.01.02.73	B Bran	dschutzmanschette DN150						
		Brandschutzschott DN 150 Rohrdimensionen bis DN 150 (160 mm Außendurchmesser).						
	TOIT	differisionen bis biv 150 (100		,				
			2 St	EP	GP			
05.01.02.74	l Bran	dschutzmanschette DN200						
	Bran	dschutzschott DN 200						
	Rohi	rdimensionen bis DN 200 (215	5 mm Außendurchm	nesser).				
			2 St	EP	GP			
				Co	etro a i			
				Uber	rtrag:			

01 LV Gebäudetechnik 05 BA Kreuzdornstraße 1-7 05.01 Bereich Sanitärinstallation  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  Übertrag:  05.01.02.75 Rückstaudoppelverschluss Rückstaudoppelverschluss aus Kunststoff für PE-Abwasserleitungen, für	Gesamt (GP)
05 BA Kreuzdornstraße 1-7 05.01 Bereich Sanitärinstallation  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  Übertrag:  05.01.02.75 Rückstaudoppelverschluss Rückstaudoppelverschluss	
05.01 Bereich Sanitärinstallation  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  Übertrag:  05.01.02.75 Rückstaudoppelverschluss Rückstaudoppelverschluss	
Vr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  Übertrag:  D5.01.02.75 Rückstaudoppelverschluss Rückstaudoppelverschluss	
Übertrag:  75.01.02.75 Rückstaudoppelverschluss Rückstaudoppelverschluss	
D5.01.02.75 Rückstaudoppelverschluss Rückstaudoppelverschluss	
Rückstaudoppelverschluss	
Rückstaudoppelverschluss	
aus Kunststoff für PF-Δhwasserleitungen, für	
fäkalienfreies Abwasser, bestehend aus:	
2 selbsttätig schließende Verschlussklappen (eine davon	
handverriegelbar)	
1 Prüföffnung 1/2"	
<b>1 St</b> EP GP	·
Summe 05.01.02	
Entwässerungsleitungen, Netto:	

Leistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)				
01	LV	Gebäudetechnik						
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7						
05.01	Bereich	Sanitärinstallation						
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
05.01.03	Abschnitt	Trinkwasserleitungen						
	Edelst	tahlrohrleitung						
	Edelst	tahlrohrleitung						
		sind längsgeschweißte E						
		1. Rohre sind für Trinkwas 988-200 geprüft. Edelstah						
	EN IS	O 1127 hergestellt. Das R	ohrmaterial besteht au	ıs				
		tahl, Material-Nummer 1.4		55.				
	Anschlüsse erfolgen mit mechanisch angepressten Fittings.							
	Die Rohrleitung ist für einen Arbeitsdruck von bis zu							
	16 bai	r ausgelegt. Die Rohrgröß	e ist angegeben mit					
		Wandstärke, gemäß EN เงื eitungsverlegung in Gebäเ		ne				
		erbindungsstücke.	Mon Grinan and Fithing	jo				
		efestigungen, Fixpunkte, I						
		nen, Führungs- und Tragk kalkulieren. Alle Rohrbefes						
		rschallübertragung gem. [						
		kt bezieht sich auf Folgepo						
05.01.03.1	Edelst	tahlrohr DN 15						
		tahlrohr DN 15						
			400	EP	GP			
			493 m	EP	GP			
05.01.03.2	Edelst	tahlrohr DN 20						
	Edelst	tahlrohr DN 20						
			142 m	EP	GP			
05.01.03.3	Edelst	tahlrohr DN 25						
	Edelst	tahlrohr DN 25						
			121 m	EP	GP			
05.04.05								
05.01.03.4		tahlrohr DN 32						
	Edelsi	tahlrohr DN 32						
			196 m	EP	GP			
05.01.03.5	Edelst	tahlrohr DN 40						
		tahlrohr DN 40						
			62 m	FP	GP			
			02 III	LI	J1			
				Ühartı	ag:			
				Uperti	ay			

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>	` '	ag:
				Obciti	ay
05.01.03.6		stahlrohr DN 50			
	Edel	stahlrohr DN 50			
			68 m	EP	GP
05.01.03.7		stahl Bogen 90° DN 15			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 15			
			310 St	EP	GP
05.01.03.8		stahl Bogen 90° DN 20			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 20			
			32 St	EP	GP
05.01.03.9		stahl Bogen 90° DN 25			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 25			
			40 St	EP	GP
05.01.03.10	Edel	stahl Bogen 90° DN 32			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 32			
			108 St	EP	GP
05.01.03.11	Edel	stahl Bogen 90° DN 40			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 40			
			20 St	EP	GP
05.01.03.12	Edel	stahl Bogen 90° DN 50			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 50			
			32 St	EP	GP
05.01.03.13	Edel	stahl Reduzierung DN 20 / DI	N 15		
	Edel	stahl Reduzierung DN 20 / [	ON 15		
			28 St	EP	GP
			2000		
05.01.03.14	Edel	stahl Reduzierung DN 25 / DI	N 20		
	Edel	stahl Reduzierung DN 25 / [	ON 20		
			24 St	EP	GP
			2. 0.		
				Ühertr	ag:
				Obern	~ <del>g</del>

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
05.01.03.15	5 Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN 2	25		
	Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN	25		
			8 St	EP	GP
05.01.03.16		stahl Reduzierung DN 40 / DN 3			
	Edel	stahl Reduzierung DN 40 / DN	32		
			2 St	EP	GP
05.01.03.17	7	otabl Dadunianuna DN 50 / DN 4	10		
J5.U1.U3.1 <i>1</i>		<b>stahl Reduzierung DN 50 / DN 4</b> stahl Reduzierung DN 50 / DN			
	Luci	stanii Neduzierding DN 507 DN			
			1 St	EP	GP
05.01.03.18	B Edel	stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ DN	15		
		stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ D			
			12 St	FP	GP
			12 00	LI	01
05.01.03.19	e Edel	stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ DN	20		
	Edel	stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ 🛭	ON 20		
			24 St	EP	GP
05.01.03.20		stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ DN			
	Edel	stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ D	ON 25		
			4 St	EP	GP
05.01.03.21	l Edol	stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ DN	22		
03.01.03.21		stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ D stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ D			
	Luci	otanii i otaok bit oz, bit oz, z		ED.	GP
			4 St	EP	GP
05.01.03.22	2 Edel	stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ DN	40		
	Edel	stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ D	ON 40		
			2 St	EP	GP
05.01.03.23		stahl T-Stück reduziert DN 20/ [			
	Edel	stahl T-Stück reduziert DN 20/	DN 15/ DN 20		
			32 St	EP	GP
				.e	
				Ubertr	ag:
lla Einzalhat	räga Notta	in EUD			15 00 2025 Caita 2

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
05.01.03.24	l Edel	stahl T-Stück reduziert DN 2	25/ DN 20/ DN 25		
	Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	25/ DN 20/ DN 25		
			36 St	EP	GP
05.01.03.25	5 Edel	stahl T-Stück reduziert DN 3	32/ DN 20/ DN 32		
	Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 20/ DN 32		
			4 St	EP	GP
05.01.03.26	6 Edel	stahl T-Stück reduziert DN 3	32/ DN 25/ DN 32		
		lstahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 25/ DN 32		
			2 St	EP	GP
04 02 03	7 = -1-1	atalal T Otilala na dominat DN	40/ DN 05/ DN 40		
05.01.03.27		stahl T-Stück reduziert DN 4 Istahl T-Stück reduziert DN			
	Luci	Istanii 1-Stuck reduzient Div		==	0.5
			3 St	EP	GP
05.01.03.28	B Edel	stahl T-Stück reduziert DN 4	40/ DN 32/ DN 40		
	Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 32/ DN 40		
			9 St	EP	GP
		= 0			
05.01.03.29		stahl T-Stück reduziert DN ! Istahl T-Stück reduziert DN			
	Eue	Islani 1-Sluck reduzien din			
			10 St	EP	GP
05.01.03.30	) Edel	stahl T-Stück reduziert DN (	50/ DN 32/ DN 50		
	Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 32/ DN 50		
			1 St	EP	GP
05.01.03.31	l Edel	stahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 40/ DN 50		
		stahl T-Stück reduziert DN			
			2 St	EP	GP
	А.				
		rgangsverschraubung Edels	stani - ML		
	Übe mit \ Roh	rgangsverschraubung rgangsverschraubung, als Verpresstkennzeichnung ur rleitung aus Mehrschicht-M PE-Xb,silanvernetzt), Durc	nd Prüfsicherheit, für Ietallverbundrohr (PE-I	HD,	
	Alu,	PE-Xb,silanvernetzt), Durc	hmesser wie beschrie		rag:

01 L	_V	Gebäudetechnik							
05 E	ВА	Kreuzdornstraße 1-7							
05.01 E	Bereich	Sanitärinstallation							
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
				Übertı	ag:				
05.01.03.32		gangsverschraubung DN 15							
	Über	gangsverschraubung DN 15							
			120 St	EP	GP				
5.01.03.33	Über	gangsverschraubung DN 20							
	Über	gangsverschraubung DN 20							
			30 St	EP	GP				
	Absp	perrventil							
		perrventil							
		umberührte Metallteile aus e		nd					
		osionsbeständigem Rotguss,		oio					
		essives Wasser, EPDM-Sitzo delabdichtung mit selbstfette		CIC					
	Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, Kegel								
		drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert mit							
	Pressanschluss für Edelstahlrohr, mit Entleerstopfen,								
	mit verschleißfestem Ventilsitz, mit Handrad,								
	totraumfrei, DVGW-geprüft, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213,								
	Druckstufe PN 16,								
	max. Betriebstemperatur 110 °C,								
	einsc	chließlich Anschluss an Edels							
		Compakt-Armaturen-Wärmed		3 GEG.					
		ageort: im Sanitärschacht / h vandinstallation	ninter						
	VOIW	ranun istanation							
05.01.03.34	Absp	errventil DN 15							
	Absp	perrventil DN 15							
			60 St	EP	GP				
05.01.03.35	Absp	errventil DN 20							
	Absp	perrventil DN 20							
			60 St	EP	GP				
05.01.03.36	Absp	errventil DN 25							
	Absp	perrventil DN 25							
			1 St	EP	GP				
				m .					
lla Einzalhaträ		- FUD		Uperti	ag:				

Leistun	igsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)			
01	LV	Gebäudetechnik					
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7					
05.01	Bereich	Sanitärinstallation					
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
				Übertr	ag:		
				<b>3</b> 23.u	~ <del>9</del> ·		
05.01.03.37		serzähler DN 15					
		serzähler DN 15	siahar zwiaahanlaga	rn.			
		usbauen, kennzeichnen und s eue Wasserzählerunterteile E					
		euer plombierbarer Wasserzä					
		nd montieren					
	• M	esskapsel nach Strangmonta	ige wieder montierei	n			
			60 St	EP	GP		
05.01.03.38	) Ween	serzähler DN 20					
05.01.03.38		serzähler DN 20 serzähler DN 20					
		serzanier DN 20 usbauen, kennzeichnen und s	sicher zwischenlager	rn			
	• ne	eue Wasserzählerunterteile E	AS 2" KOAX 110 m	m einschl.			
		euer plombierbarer Wasserza	ählerverschraubunge	en liefern			
		nd montieren lesskapsel nach Strangmonta	age wieder montiere	n			
	9 101	esskapsel flacif otraligifionte	-	EP	OB		
			60 St	EP	GP		
05.01.03.39	9 Wohr	nungsverteiler PWH DN 15					
	Woh	nungsverteiler PWH DN 15					
		uss-Verteilerbalken mit					
		schlüssen DN 15 chließlich Übergangsverschra	uhungen für jeden				
		anschluss und Anschlüsse a					
		schicht-Metallverbundrohr (P		E-Xb,			
		vernetzt) und Befestigungsma	aterial,				
		kstufe PN 16, lompakt-Armaturen-Wärmed:	ämmschalen gemäß	GEG			
		ageort: im Sanitärschacht / h		, GEG.			
		andinstallation					
			60 St	EP	GP		
05.01.03.40	) Wohr	nungsverteiler PWC DN 20					
		nungsverteiler PWC DN 20					
	_	uss-Verteilerbalken mit schluss DN 20					
		schlüssen DN 15					
		chließlich Übergangsverschra					
		anschluss und Anschlüsse au		DE Vh			
		rschicht-Metallverbundrohr (P vernetzt) und Befestigungsma		Ľ-∧U,			
		kstufe PN 16,					
		ompakt-Armaturen-Wärmed		GEG.			
		ageort: im Sanitärschacht / h ⁄andinstallation	ınter				
	. 5. **		60 St	FP	GP		
			00 31				
				Übertr	ag:		
			•				

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
5.01.03.41	Entle	erungsventil DN 15 mit ger	adem Auslauf		
	Entle	eerungsventil DN 15 mit ge	radem Auslauf		
			10 St	EP	GP
5.01.03.42	Prob	enahmeventil DN 15			
	zur F	enahmeventil Probenahme von Trinkwass		window A /	
	<u>med</u>	obiologischer und chemisc i <u>umberührte</u> Metallteile aus osionsbeständigem Rotgus	s entzinkungsfreiem un		
	aggr	essives Wasser, abflammb	parer und drehbarer		
		stahl-Auslaufbogen, Dreika afugte Wasserentnahme, V			
	PTF	E-Sitzdichtung, passend fü	r alle Armaturen und	·	
		chraubungen mit Entleerur errbar mit Dreikantschlüss			
	für w	aagerechten und senkrech			
	PN 1 DN 1				
	DIV				
			5 St	EP	GP
	Freis	trom-Schrägsitzventil für E	delstahlrohr		
		strom-Schrägsitzventil			
		trangabsperrung für Trinkv hmesser wie beschrieben,	<b>O</b> .		
	Eign	ungsnachweis DIN 1988-2	00,		
		äuse und Oberteil aus Roto			
	dicht	Entleerungsventil, mit wartu ung und EPDM-Sitzdichtur	ng, mit Sitzring aus		
	nicht	rostendem Stahl, mit Hand	drad und Kette,		
		ıngeformtem Pressanschlu Kompakt-Armaturen-Wärm		3 GEG.	
	PN 1	6	-		
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgep	ositionen.		
5.01.03.43	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 2	0		
	Freis	strom-Schrägsitzventil als S	Strangabsperrung DN 2	20	
			1 St	EP	GP
5.01.03.44	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 2	5		
	Freis	strom-Schrägsitzventil als S	Strangabsperrung DN 2	25	
			1 St	EP	GP
				Übert	rag:
o Einzolhotz	.v NI.44.	:- FUD			15 00 2025 Soite 2

Leistung	gsverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
05.01.03.45	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 32			
		trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN	32	
		Ü	20 St		GP
05.01.03.46	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 40			
		trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN	40	
		•	1 St	EP	GP
05.01.03.47	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 50			
	Freis	trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN	50	
			1 St	EP	GP
	mit S autor hydra Eignu 10 bi wass DIN I Entle mit H		ser wie beschrieben, nermisch und ng, mit n, für Wassertemper rteil und ngarnitur aus Rotgu N 3502 mit eier Spindelabdichtu ressanschluss für nturen-Wärmedämm	atur von ss ng schalen	
			10 St	EP	GP
05.01.03.49	Was mit v zur E Ausg mit V Was ausg Rück	serhausanschluss DN 50 serhausanschluss DN 50 erzinktem Bügelschenkel, T- iinstellung, Erdungsschraube deichshülsen innerhalb der B Vasserzählerflanschen für wa sezähler-Montageeinheit DN angsseitigem Absperrventil, angsseitigem Absperrventil, iflussverhinderer, Abdichten deichsverschraubung mit Kon	e in einem Schenkel, lügel, mit Stopfbuch aagerechte Leitunge 50 mit ein- und ausgangsseitig mit des Schiebestutzen	, se, en,	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

LCIStail	igsvei z	eichnis		Paunsdorf BAIX LV	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
۱r.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Absp Trink Schrä Spind	wasserzähler DN 50 mit N errventil mit Schallschutzpi wasser, Gehäuse und Obe ägsitzform mit Entleerungs lelabdichtung, EPDM-Sitzo ndeanschluss, PN 10. Einb	rüfzeichen, für erteil aus Rotguss, ventil, wartungsfreie lichtung, mit Handrad, mit oau von Wasserzähler.	1,	ag:
			1 St E	P	GP
05.01.03.50	) Hauey	wasserstation			
	Anscl Dichte Hinte Trinks max. Schal rücks mit Sc lichtu und d Versc vollau Interv • Bed • LED Rücks • Anz nächs progr • Rücks • Anz o Heins • Versc • Eins • Versc • Pac • Pa	ammgesteuerten Rückspükstellen des Zählers durch stellungen bleiben auch bei kseitig eingestellt auf ein I einstellbare Intervalle hlaufautomatik bei Stroma Geräte sind serienmäßig fätzliche Kabeldurchführung überwachung und Differenzchlussmöglichkeit für Diffeschaltung und Fernüberwach Bajonettanschluss ohne hische Daten	min. Vordruck 8 bar, stet, DIN EN 1567, für gsnachweis DIN 1988-200 ad C, mit N ISO 3822-1 Klasse I, mit st443-1, gerät und Druckregler, mi Monatswartungsanzeige Anzeige bei Rotguss, DN 50. ckspüleinrichtung zur er Hauswasserstation mit ntasten uslösen einer Rückspülun n Zeitintervalls urchgeführten ibenden Zeit bis zur lung Reset-Taste i Stromausfall erhalten ntervall von 45 Tagen usfall mit Batterien1) unkentstört g PG9 für Fernschaltung, zdruckregler renzdruckschalter, chung er Werkzeug montierbar	t t	
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -		Ühertr	ag:

	901011			raunsuon BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.			Manga/Finh	Preis (EP)	Cocomt (CD)
INT.	Leisiu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zeitir Umg 5 bis 0 bis Schu	sertemperatur Max. 70 °C htervalle 4 Min. bis 3 Monate ebungsbedingungen 90 % r. F. 60 °C htzart IP 55 Spritzwassergeschützt htzklasse 1 DIN VDE 0700 -T1/EN 6	0335 <b>1 St</b>		ag:
05.01.03.51	Zirku	lationspumpe			
	Zirku Wart (Nas block und i stufe Trink Vorw Lasta Sollw Durc Debl incl. Tem +2 bi Maxi Dreh Nenr Para Förd	llationspumpe ungsfreie Trinkwarmwasser-Zirkular släufer-Ausführung) mit Verschraub släufer-Ausführung) mit Verschraub sierstromfestem Synchronmotor nach tegrierter elektronischer Leistungs nlosen Differenzdruckregelung. Einstwarmwasseranlagen (+2 bis +95 °C vählbaren Regelungsarten zur optim anpassung, LED-Anzeige zum Einstwerts, Anzeige des laufenden Verbrachflusses, Integrierter Motorschutz, Acckierfunktion, Pumpengehäuse aus Wärmedämmschale peraturbereich bei max. Umgebungs s+70 °C maler Betriebsdruck PN 10 bar zahl max.: 4800 1/min estrom: 0,7 A meter Zirkulationsnetz: erhöhe: 9,7 m erstrom: 0,48 l/s	oungsanschlussen ECMTechnor regelung zur setzbar für alle c). alen ellen des auchs und des Automatische s Edelstahl,	ologie	
			1 St	EP	GP
05.01.03.52	Prov Anso die E erfor Verb Hers	isorischer Steigstranganschluss DN isorischer Steigstranganschluss DN ishluss der neuen Edelstahlrohr-Haup iestandssteigleitungen, einschließlic derlichen Übergangsverschraubung indungsstücken, Dicht- und Kleinma tellen und Rückbau nach erfolgter istrangmontage 5	15 otverteilung an h der en,		
			10 St	EP	GP
				Übertra	ag:

Leistun	gsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX L	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertı	rag:
05.01.03.53	Provi	sorischer Steigstrangansch	duce DN 32		
03.01.03.33		sorischer Steigstrangansch			
	Ansc die B erford Verbi Herst	hluss der neuen Edelstahlr estandssteigleitungen, eins derlichen Übergangsversch ndungsstücken, Dicht- und ællen und Rückbau nach ei strangmontage	ohr-Hauptverteilung an schließlich der ıraubungen, l Kleinmaterialien	1	
			20 St	EP	GP
05.01.03.54	Bezei	chnungsschilder			
	Beze mehr Kuns Befes Profil Befes	ichnungsschilder, b x h 100 zeiliger, eingesteckter Bes tstoffabdeckung. Auf Halte stigungsgrund Mauerwerk k stahlkonstruktion, einschlie stigungsmaterial; farbigen F und Rücklauf, in Farbe und	chriftung und rn mit Gewindemuffe N ozw. ßlich Richtungspfeilen für		
			30 St	EP	GP
	Mehr	schicht-Metallverbundrohr	Trinkwasser		
	Rohri Alum Trink 1988 Dicht Verbi Rotgi Prüfs Mehr PE-X bis 3 Anwe Verle biegs einsc Polye Böge	schicht-Metallverbundrohr leitung aus Mehrschichtver inium, PE-Xb, silanvernetz wasser kalt und warm, mit diffusionsdicht, Größe wie ungs- und Befestigungsmit ndungen, Verbindungsstücuss und Kunststoff, mit Ver icherheit, für Rohrleitung aschichtverbundwerkstoff (Fb,silanvernetzt), Verlegungm.  endung: gung in Vorwandinstallationames Mehrschicht-Metallvhließlich Dämmung mit Isoethylen-Schaum, einschließn und Etagen in der Vorwatorschriften des Systemhern, ebenso alle geltenden N	bundwerkstoff (PE-HD t) DIN 16836, für Eignungsnachweis DIN beschrieben, einschl. tel, sowie Herstellen de ke als Pressfitting, aus presskennzeichnung u us PE-HD, Aluminium, im Gebäude, Arbeitsh nen als flexibles erbundrohr, lationsschlauch aus lich Herstellung von nd mit Biegewerkzeug	N er S ind iöhe	

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
05.01.03.55	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 15			
	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 15			
			420 m	FP	GP
			420 III		01
05.01.03.56	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 20			
	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 20			
			36 m	EP	GP
05.01.03.57	Wanda	anschluss Rotguss Gewindeansch	I. DN 12/15		
		anschluss Rotguss Gewindeansch			
		otguss, mit 1/2" Gewindeanschlus ehrschicht-Metallverbundrohr (PE			
		, silanvernetzt), Rohrdurchmesse			
			300 St	EP	GP
05.01.03.58		nschlusswinkel Rotguss Gewindea		15	
		nschlusswinkel Rotguss Gewinde	anschl.		
		bis DN 15 nschlusswinkel mit Kontermutter t	für Aufputz-		
	Spülka	asten, aus Rotguss, mit 1/2" Gewi	ndeanschluss		
		eitung aus Mehrschicht-Metallverb nium, PE-Xb, silanvernetzt), Rohro			
	bis DN		uurciiiilessei i	DIN 12	
			60 St	FP	GP
			00 01		<b>O</b> 1
05.01.03.59	Verlän	gerung für Wanddurchführung DN	20		
		gerung für Wanddurchführung DI			
		otguss, mit 1 Gewindeanschluss, ehrschicht-Metallverbundrohr (PE			
		, silanvernetzt), Länge bis 50 mm		·····,	
		, -	360 St	FP	GP
			300 01	L1	01
05.01.03.60	Montag	geeinheit Wand-Mischbatterie			
		geeinheit Wand-Mischbatterie			
		nend aus:			
		idanschlussscheiben Rotguss ängerungen bis 50 mm, Rotguss			
	1 Trag	schiene aus Aluminiumblech (2 n			
	1 Schi	chtholzplatte als Tragkonstruktion	1		
			20 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
	Über	gangsverschraubung ML - K	unststoff oder Cu		
		gangsverschraubung ML/Kı			
	Über Mehi	gangsverschraubung für Ro schicht-Metallverbundrohr ( (b,silanvernetzt), Durchmes	hrleitung aus PE-HD, Alu,	auf	
	Rohr	leitungen aus anderen Mate	erialien (Kunststoff, C	u).	
05.01.03.61	Über	gangsverschraubung DN 15			
		gangsverschraubung DN 15	5		
			300 St	EP	GP
			333 51		
05.01.03.62		gangsverschraubung DN 20			
	Über	gangsverschraubung DN 20	)		
			180 St	EP	GP
05.01.03.63	Διιεί:	aufventil als Geräteanschlus	sarmatur DN 15		
75.01.05.05		aufventil DN 15 als Gerätea			
		auchverschraubung, Rohrbe			
	verhi	nderer, Oberteil mit Dreister	ngriff einschließlich		
	Rose	ette und Verlängerung in erfo	orderlicher Länge.		
			5 St	EP	GP
05.01.03.64	WAS	-Ventil 1/2"			
		S-Ventil "Standard" 1/2" x 10	mm zum Kombiniere	en mit	
	Eckv einso verhi	entilen, I/A-Gewinde mit Scl chließlich festem Rohrbelüfte nderer, DVGW-geprüft, zun maschine, mit Schubrosette	nlauchverschraubung er und Rückfluss- n Anschluss einer		
			60 St	EP	GP
05.01.03.65	Ecky	entil DN 15			
, 5.0 1.00.00	_	entil DIN 3227, DN 15, Gera	auschverhalten DIN 4	109	
		pe I, mit Betätigungsgriff, ve		100	
	Quet	schverschraubung, als Absp	perr- und Anschlussv	entil,	
		Rotguss, mit wartungsfreier stahlkegel und EPDM-Sitzdi			
		aubrosette.	criturig, mit		
			400 64	ED	GP
			180 St	EF	GF
				Übert	rag:
lla Einzalhatr	.v NI - 44 -	FUD			15.09.2025 Soito

		zeichnis		raunsuon DAIA L	V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
5.01.03.66	6 Kom	bi-Eckventil			
	Kom	bi-Eckventil			
	gema	äß TrinkwV, Geräuschverha	alten DIN 4109 Gruppe	I, mit	
		tigungsgriffen, verchromt, n			
		hlussgewinde für Armature teanschlussventil mit Rück		:NI	
		), mit zugfester Konus-Que			
		enausgleich und Schlauch		•	
		brosette Ø 54 mm,			
		เstoff: Rotguss fläche: chrom			
		ension: DN 10 G 3/8 AG			
	Dillic	7131011. DIV 10 G 0/0 AG			
			60 St	EP	GP
Summe (	05.01.03				
			Trinkwasserie	itungen, Netto:	

Leistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.01.04	Abschnitt	Wärmedämmung			
	Rohri	solierung (TW sichtbar - KG)			
	Rohro Angal Kalt-, vorge 0,035 GEG, Alumi Alumi Querr 8 cm lieferr 1,5 m sind c	solierung dämmung, Größe nach Angabe be, in sichtbaren Bereichen im Warm- und Zirkulationswassel fertigten Mineralfaserschalen, W/mk, einseitig geschlitzt, nic Außenbeschichtung aus selbs niumfolie. Außenummantelung niumblechfolie (Grobkorn 0,2 r nähte sind zusätzlich diffusions breit, Dämmungsendstöße mit n und montieren. vor und nach Decken- und Bra lie Dämmschalen zusätzlich ur aktem Stahlbindedraht zu befes ett bezieht sich auf Folgepositio	Kellergeschoss, r, bestehend aus Wärmeleitfähigke htbrennbar gemästklebender g aus mm), Längs- und dicht zu verklebe verzahnten Manandwanddurchfülmlaufend mit stigen.	für eit aß en, schetten	
05.01.04.1		solierung DN 15			
	Rohri	solierung DN 15, Dicke 20 mm	•		
			79 m	EP	GP
05.04.04.0					
05.01.04.2		solierung DN 20			
	Ronri	solierung DN 20, Dicke 20 mm	•		
			24 m	EP	GP
05.01.04.3		solierung DN 25			
	Rohri	solierung DN 25, Dicke 30 mm			
			9 m	EP	GP
05.01.04.4	Rohri	solierung DN 32			
	Rohri	solierung DN 32, Dicke 30 mm	I.		
			140 m	FP	GP
05.01.04.5	Rohri	solierung DN 40			
		solierung DN 40, Dicke 40 mm	ı <b>.</b>		
		<b>g</b> ,		ED	OD
			62 m	EP	GP
05.01.04.6	Robris	solierung DN 50			
55.51.04.0		solierung DN 50, Dicke 50 mm			
	MOULE	Soliciting DN 30, Dicke 30 IIIII	•		
			68 m	EP	GP
				الله مسانا	og:
				Dentr	ag:

Leistun	gsverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013)			
01	LV	Gebäudetechnik						
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7						
05.01	Bereich	Sanitärinstallation						
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
				Übertr	ag:			
				Oborti	ug			
05.01.04.7		erung Bogen DN 15						
	Isolie	erung Bogen DN 15, Dicke 20	mm.					
			100 St	EP	GP			
05.01.04.8	Isolie	erung Bogen DN 20						
	Isolie	erung Bogen DN 20, Dicke 20	mm.					
			12 St	EP	GP			
05.01.04.9	Isolie	erung Bogen DN 25						
		erung Bogen DN 25, Dicke 30	mm.					
			20 St	ED	GP			
			20 31	CF	GF			
05.01.04.10	Isolie	erung Bogen DN 32						
		erung Bogen DN 32, Dicke 30	mm					
			28 St	EP	GP			
05.01.04.11	leolic	erung Bogen DN 40						
03.01.04.11			mm					
	ISOHE	erung Bogen DN 40, Dicke 40	IIIIII.					
			20 St	EP	GP			
05.01.04.12		erung Bogen DN 50						
	ISOIIE	erung Bogen TDN 50, Dicke 50	) mm.					
			32 St	EP	GP			
		isolierung (TW/AW nicht sichtb	ar - Schacht, Drem	pel)				
		isolierung dämmung, Größe nach Angab	na Nämmetärka					
		Angabe, in Zwischendecken,						
		Drempel für Kalt-, Warm- und Zirkulationswasser sowie						
		Abwasser, bestehend aus vorgefertigten						
		Mineralfaserschalen mit einer Wärmeleitfähigkeit von						
		0,035 W/mK, gemäß GEG, einseitig geschlitzt, nicht brennbar, gemäß DIN 4102, mit Außenbeschichtung aus						
		stklebender Aluminiumfolie, Lä	•					
		sind zusätzlich diffusionsdicht zu verkleben, 8 cm						
		Dämmungsendstöße mit verz n und montieren.	zahnten Manschette	en				
		n vor und nach Decken- und B	randwanddurchfüh	rungen				
		die Dämmschalen zusätzlich ι		9				
		nktem Stahlbindedraht zu befe						
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgepositi	onen.					
				Übertr	ag:			

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation		D : (5D)	(25)
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertra	ag:
05.01.04.13		olierung DN 15			
	Rohris	solierung DN 15, Dicke 20 mm.			
			414 m	EP	GP
05.01.04.14	Pohris	olierung DN 20			
00.01.04.14		solierung DN 20, Dicke 20 mm.			
			118 m	ED	GP
			110 111	LF	GF
05.01.04.15	Rohris	olierung DN 25			
	Rohris	solierung DN 25, Dicke 30 mm.			
			112 m	EP	GP
05.04.04.40					
05.01.04.16		solierung DN 32 solierung DN 32, Dicke 30 mm.			
	IXOIIIIS	solierang DN 32, Dicke 30 mm.		==	0.5
			56 m	EP	GP
05.01.04.17	Rohris	olierung DN 100			
	Rohris	solierung DN 100, Dicke 50 mm.			
	Die Ra Weite Einsti Dadur Demo Aufgra Raum Diese	lationshinweis: aumhöhe im Drempel ist auf ca rhin ist die Zugänglichkeit zum egsluken in einigen Treppenhä rch ist von erschwerten Beding ntage und beim Transport ausz und der baulichen Gegebenhei temperaturen auszugehen. erschwerten Bedingungen sin itspreiskalkulation zu berücksi	Drempel nur iusern möglich ungen bei der zugehen. iten ist von erl	über h. r	
			26 m	EP	GP
05.01.04.18	Isolier	ung Bogen DN 15			
		ung Bogen DN 15, Dicke 20 mm.			
			210 St	EP	GP
05.01.04.19		<mark>ung Bogen DN 20</mark> ung Bogen DN 20, Dicke 30 mm.			
			20 St	EP	GP
				Übertra	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		gg			ag:
				Oberu	ay
5.01.04.20	Isoli	erung Bogen DN 25			
	Isoli	erung Bogen DN 25, Dic	cke 30 mm.		
			20 St	EP	GP
5.01.04.21	Isoli	erung Bogen DN 32			
	Isoli	erung Bogen DN 32, Did	cke 30 mm.		
			80 St	EP	GP
	Steir	nwolle-Brandschutzscha	le		
		nwolle-Brandschutzscha			
		tbrennbar, druckfest, ka rnetzverstärkter Alumini			
		eitig geschlitzt,	ani canawion i ono,		
		au gemäß Allgemeinen			
		zeugnissen, liefern und ext bezieht sich auf Folg			
	VOIT	ext bezient sion auf Foig	јерозіцопен.		
5.01.04.22	Steir	nwolle-Brandschutzscha	le DN 15		
00.01.04.22			le DN 15, Dicke 20 mm		
	Oton	Wolle Brandsonatzsona			
			78,4 m	EP	GP
5.01.04.23	Stair	nwolle-Brandschutzscha	Io DN 20		
70.01.04.20			le DN 20, Dicke 20 mm		
	Oton	Wolle Brandsonatzsona			
			38,4 m	EP	GP
05.01.04.24	Stoir	nwolle-Brandschutzscha	Io DN 25		
75.01.04.24			le DN 25, Dicke 20 mm		
	Oten	IWOIIC-DIAIIUSCIIUIZSCIIA			
			44,8 m	EP	GP
05.01.04.25	C4-1-	wollo Prondockut-cat-	Io DN 22		
UJ.U 1.U4.Z5		nwolle-Brandschutzscha			
	Stell	IWOHE-DIAHUSCHULZSCHA	lle DN 32, Dicke 22,5 mm		
			28,8 m	EP	GP
DE 04 04 00	<b>0</b> 1.1	muelle Duesseleel ( ) : 1	I- DN 40		
05.01.04.26		nwolle-Brandschutzscha			
	Stell	IWOIIE-DI ANUSCHULZSCNA	lle DN 40, Dicke 26 mm		
			4 m	EP	GP
06.04.04.07	04.1		I- DN 50		
05.01.04.27		nwolle-Brandschutzscha			
	Steir	iwolie-brandschutzscha	lle DN 50, Dicke 38 mm		
			4 m	EP	GP
				Übortr	ag:

	01	LV		Gebäudetechnik			
	05	ВА		Kreuzdornstraße 1-7			
	05.01	Ber	eich	Sanitärinstallation			
	Nr.		Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
						Übertr	ag:
	05 04 04 00		04	U. Burnella shartar shalla BN 400			
	05.01.04.28			volle-Brandschutzschale DN 100	Distr. 25		
			Steinw	volle-Brandschutzschale DN 100,	DICKE 35 mm		
					4 m	EP	GP
Ì	Summe (	)5 N	1 0/				
	ounnie (	,5.0	1.04		Wärmed	ämmung, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 05.01.05 Abschnitt Sanitäre Einrichtungsgegenstände

#### Ausführungshinweise

Ausführungshinweise

Alle Sanitärgegenstände aus Sanitärkeramik sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Sanitärentnahmearmaturen sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Installations- und Vorwandelemente sind durchgehend von einem Markenhersteller anzubieten.

#### 05.01.05.1 Stand-WC

Stand-WC

Erstellung und Prüfung, gemäß DIN EN 997, für 4,5/6 Liter-Spülung, aus Sanitärporzellan, weiß, runde Bauform, mit vollständig glasiertem Spülrand, Befestigung auf Fertigfußboden, mit verdeckter Bodenbefestigung, Wasserzulauf von hinten, mit waagerechtem Ablaufabzweig, mit Tiefspülknie und Schüssel, mit Antidrönmatte und Schallschutzzubehör; Die WC-Montageanschlüsse sind gemäß DIN EN 33 vorzusehen.

B x T x H: ca. 36 cm x 47 cm x 41 cm

5 St	EP	GP

#### 05.01.05.2 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel

runde Bauform, passend zum WC-Becken, Scharniere aus Edelstahl, höhenverstellbar, Material Duroplast, Farbe weiß

B x T: ca. 36 cm x 47 cm

6 St EP ...... GP .....

### 05.01.05.3 Wand-Kunststoff-Spülkasten

Wand-Kunststoff-Spülkasten passend für beschriebenes Stand-WC, gemäß EN 14055, 4,5/6 Liter-Spülung, mit eingebauter Spül-/Stopp-Drucktastenarmatur, mit Kunststoffspülrohrbogen und Montageset, mit Blindstopfen, für Wasseranschluss seitlich, mit Eckventil R 1/2

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abmes Breite	Weiß al: Kunststoff ssungen: ca.: 350 mm ca.: 140 mm		Übertra	g:
		ca.: 340 mm			
			6 St	EP	GP
05.01.05.4	Edelsta	ahl- Panzerschlauch 1/2"			
	für Wa	ahl-Panzerschlauch 1/2" (L ca. 30 sseranschluss eines Wand-WC-S ließlich Übergangsverschraubung	spülkastens,		
			60 St	EP	GP
05.01.05.5	WC-Kı	nststoff-Abflussrohr DN 100 unststoff-Abflussrohr DN 100 nge 250 mm, mit Steckmuffe weiß			
			60 St	EP	GP
05.01.05.6		nststoff-Abflussrohr-Anschlussbo unststoff-Abflussrohr-Anschlussbo weiß	_		
			60 St	EP	GP
05.01.05.7	Kunsts für Wa	stoff-Rosette WC stoff-Rosette WC andanschluss von WC-Abflussrohr Bauform, Höhe bis 100mm, zweit Weiß			
			60 St	EP	GP
05.01.05.8	Wasch aus Sa vorhan Überla Befesti Schalls DIN EN	tisch groß htisch groß htisch groß htisch groß htisch groß htisch groß htisch groß htischer Schachtwand, mit Hahnloc htigungs, mit Chromabdeckungen htigungselemente, mit Antidrönmatt htischutzzubehör; Die Montageansch htigungselemen. htigungselemen. htischer Schaften. htischer S	n, Ablauf und für die e und	näß	
			5 St	EP	GP
				Übertra	ıg:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>		rag:
				Obert	.ay
05.01.05.9		andmischer Waschtisch			
	für E eiger Ober Meta mit P Tem <sub>l</sub> starre DIN I	andmischer Waschtisch inloch-Standmontage DN 15 nsicher gegen Rückfließen, at teil mit Keramikscheiben, Beill, verchromt, Geräuschverhardzeichen, mit Durchfluss- uperaturbegrenzung 38°C, Wem Rohrauslauf, mit Strahlre EN 246 (Luftsprudler), mit flechlussschläuchen und Zugsta	aus Metall, verchromtetätigungselement au alten DIN 4109 Grup und aschbeckenbatterie, egler mit Luftansaugu exiblen Edelstahl-	s pe I, mit	
		ŭ	5 St	EP	GP
	_	<u> </u>			
05.01.05.10		chsverschluss für Waschbec			
	als R Wan	chsverschluss für Waschbe öhrengeruchsverschluss au danschluss, verstellbar, " x DN 32,		t, für	
			60 St	EP	GP
05.01.05.11	Verlä	ngerungsrohr 1 1/4"			
	pass Mess 1 1/4	ingerungsrohr end zum beschriebenen Röh sing,verchromt, mit Bogen 90 " DN 32, e min. 300 mm.		ss,	
			60 St	EP	GP
05.01.05.12		enventil Waschtisch			
	pass	enventil Waschtisch end zum beschriebenen Röh sing,verchromt,	nrengeruchsverschlu	SS,	
		" DN 32,			
		" DN 32,	60 St	EP	GP
)5 01 05 12	1 1/4			EP	GP
05.01.05.13	Wand Wand Einhe kerar Schw komp Tech	darmatur Waschtisch / Badew darmatur Waschtisch / Bade ebel-Wandbatterie mit Umst mischen Dichtungen und Um venkauslauf, für Anschluss e blett mit S-Anschlüssen, Dich inische Details: e Schwenkauslauf: 220 mm	vanne ewanne ellventil, mit nsteller, mit eines Brauseschlauch ntungen und Rosette	nes,	GP

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mate Mate	fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall cht: 1,9kg		Über	trag:
			2 St	EP	. GP
95.01.05.14	Wani Einhe Dicht Ansc S-An Tech Ober Mate	nenarmatur nenarmatur bebel-Wandbatterie mit Ums ungen und Umsteller, mit s hluss eines Brauseschlaucl schlüssen, Dichtungen und nische Details: fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall	tarrem Auslauf, für hes, komplett mit	chen	
			1 St	EP	. GP
05.01.05.15	beste Braus einen Strah	seset seset ehend aus: seschlauch, Kunststoff verd n Brausekopf, Kunststoff ve larten sekopfhalter, Kunststoff ver	erchromt, drei		
			2 St	EP	. GP
05.01.05.16	Einba aus E Küch Überl	auspüle auspüle Edelstahl, mit 2 Becken, Mo enarbeitsplatte, einschl. Ab laufgarnitur und Befestigun : ca. 86 cm x 43,5 cm	lauf- und		
			1 St	EP	. GP
95.01.05.17	Einha für Ei eiger Ausla Betät	andmischer Küchenspüle andmischer Küchenspüle inloch-Standmontage DN 1 isicher gegen Rückfließen, adung bis 242 mm, Oberteil igungselement aus Metall, uschverhalten DIN 4109 Gr	aus Metall, verchrom mit Keramikscheiber verchromt,	١,	
				_	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

	90101	2010111113		raulisuoli BAIX L	v Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ingsbeschreibung	Mongo/ Finh	Proje (ED)	Gesamt (GP)
INT.	Leisit	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesami (GP)
	Spül Schv Lufta	Durchfluss- und Temperatur tischbatterie, mit schwenkb wenkbereich ca. 140°, mit S ansaugung DIN EN 246 (Lut stahl- Anschlussschläucher	arem Rohrauslauf, trahlregler mit ftsprudler), mit flexibler		rag:
			4 St	EP	GP
05.01.05.18	Obje	kt-Kunststoff-Abflussrohr-A kt-Kunststoff-Abflussrohr-A wasserbeständig	_		
			120 St	EP	GP
05.01.05.19	Kuns	ststoff-Rosette DN 50			
	für V	ststoff-Rosette DN 50 Vandanschluss von Objekt- e Bauform, Höhe bis 30 mn			
			120 St	EP	GP
05.01.05.20	Siph Kun: Abdo aller	on WM DN 50 on DN 50, Unterputz-Ablau ststoff, weiß, bestehend aus eckgehäuse, Winkelschlaud Verbindungs-, Dichtungs- u estigungsmaterialien.	Geruchsverschluss, chtülle, einschließlich	aus	
			6 St	EP	GP
05.01.05.21	WC-	Anlage Bestand De- und Wie	dermontage		
	WC- Stan und Etag Roh • d E • n k • n eins	Anlage Bestand De- und Word-WC aus Sanitärporzellan AP-Wandspülkasten aus Krienflur zwischenlagern und Frinstallation wieder montiere er Erneuerung der erforderlätefestigungsmaterialien (Düeuer Abwasseranschluss munststoffmuffenrohr, weißeuer Kunststoffspülrohrboginschließlich neuem Anschlachtießlich wiederholter De- unschlanschlusses für Abwasser	Tiedermontage , einschließlich WC-Sit unststoff demontieren, nach erfolgter en, einschließlich ichen bel, Schrauben) nit Abwasseranschlussen en für AP-Spülkasten, ussübergang auf WC-I und Montage des	auf rohr aus	
			55 St	EP	GP
					rag:

Leistuii	ysvei z	zeiciiiis		Paunsdorf BA IX	LV Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	rtrag:
05.01.05.22	Waso	chtisch Bestand De- und Wiedermo	ntage		
	Was	chtisch Bestand De- und Wiederm Sanitärporzellan, einschließlich	_		
	demo erfolo • de	chtisch-Einlochbatterie und Siphor ontieren, auf Etagenflur zwischenla gter Installation wieder montieren, er Erneuerung der erforderlichen	agern und nach einschließlich		
	• E S	efestigungsmaterialien (Schrauber ntsorgung des Abwasseranschluss iphon		ch	
	• E	ntsorgung Eckventile			
			56 St	EP	GP
			33 31		
05.01.05.23	Spüle	enarmatur Bestand De- und Wieder	montage		
	Spüle demo	enarmatur Bestand De- und Wiede en-Einlochbatterie bzwWandarm ontieren, zwischenlagern und nach llation wieder montieren	atur und Eckver	ntile	
			55 St	EP	GP
05.01.05.24	WT-/	Wannenarmatur Bestand De- und \	Wiedermontage		
	Wan Hand	/ Wannenarmatur Bestand De- un dbatterie mit Brauseanschluss, Bra Ibrause demontieren, zwischenlag gter Installation wieder montieren	auseschlauch ur		
			4 St	EP	GP
05.01.05.25	Spieg	gelschrank Bestand De- und Wieder	rmontage		
	aus l	gelschrank Bestand De- und Wied Kunststoff,	ermontage		
	demo Insta Erne	3 : ca. 500 mm x 600 mm ontieren, geschützt lagern und nac llation wieder montieren, einschliel uerung der erforderlichen Befestig el, Schrauben)	ßlich der		
			5 St	EP	GP
Summe 0	5 01 05				
Summe u	9.01.05	Sanitäre Ein	richtungsgeger	nstände, Netto:	

-eistui	igsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
5.01.06	Abschnitt	Sonstiges			
5.01.06.1	Abded	ken der Fußböden			
	zum S Aufred Arbeit entsol	cken der Fußböden Schutz gegen Schmutz und chterhalten des wirksamel en und nach Fertigstellung rgen, einschließlich Entfer esrückstände.	n Schutzes während de g wieder entfernen und		
			540 m²	EP	GP
5.01.06.2	Abded	ckplane 4 x 5 m beistellen			
		ckplane 4 x 5 m beistellen eter zum Abdecken der Ei		ny	
			60 St	EP	GP
	bestel einsch Beend aller e 3 Stra	erholtes Entleeren und Behend aus PWC-, PWH- ur hließlich Absperrung, entle digung der Montagearbeite erforderlichen Materialien ungleitungen je ca. 20 m La Leitungsdimensionen DN	nd PWH-C-Rohrleitung eeren und nach en befüllen, einschließl und Betriebsmittel. änge,	jen,	
			10 St	EP	GP
05.01.06.4	Wiede bestel Dichtr 1988, einsch und or Armat Lieferr eines Druck 3 Stra	erholte Druckprüfung eines erholte Druckprüfung eine hend aus PWC-, PWH- ur neits- und Druckprüfung, T mit mindestens 1,5-fache nließlich Durchspülen, ans rdnungsgemäßem Abdich turen. In aller Betriebsstoffe und Prüfprotokolls für die erfo prüfung. Ingleitungen je ca. 20 m La Leitungsdimensionen DN	s TW-Stranges and PWH-C-Rohrleitung Frinkwasser, gemäß Di am Betriebsdruck, schließender Entleerun ten der Rohrleitungen Medien, Anfertigung lgte Spülung und änge,	ÍN g	
			10 St	EP	GP

 D1	LV	zeichnis Gebäudetechnik			-
ר <b>ע</b> 05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
-					
05.01	Bereich	Sanitärinstallation	Managa/ Finds	Desig (FD)	Constant (CD)
r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Uber	trag:
5.01.06.5	Hydra	aulischer Abgleich - 10 Stränge			
		aulischer Abgleich			
		s PWH-C-Zirkulationssystems mittel			
		instellwerte und Messcomputer. Die auf Grundlage der Berechnungen d			
		ührenden Firma selbst zu ermitteln.	00710101140		
		rtigen eines Protokolls.			
	Anza	ıhl der Regulierventile: bis 10 Stück			
			1 St	EP	. GP
5.01.06.6		serhaltung			
		serhaltung assererfassung eines außer Betrieb	gosotzton		
		nutzwasserfallstranges während dei	•	runa	
		Veiterbetrieb der PWC-Versorgung,			
	• 8	Sammelbehälter (Kunststoff, ca.150	I)		
		provisorische Fallstranganbindung a		<b>.</b>	
		Abwasserhebepumpe (fäkalienhaltig Pumpendruckleitung (PE-Rohr, ca. 2		)	
		provisorischer Anschluss der Pumpe		ng an das	
	Ä	Abwassersystem		•	
		auen, vorhalten und nach Strangsar	nierung		
	zurud	ckbauen.			
			10 St	EP	. GP
			10 31	LI	. 01
5.01.06.7	Cam	oing-WC			
	Cam	ping-WC			
		tark bewegungseingeschränkte Mie	ter		
		chl. aller Chemikalien			
	Abwa	asserentsorgung und Reinigung			
			1 St	FD	. GP
			1 30	LI	. 01
5.01.06.8	Revis	sionsunterlagen			
	Revi	sionsunterlagen			
		rtigen und Ablieferung von Abrechn			
		sionsunterlagen, gemäß Vorbemerk		R)	
		onderen Vertragsbedingungen Baule e DIN 18 381 Punkt 3.5	isturiyeri (DV	u)	
		uliefernde Unterlagen)			
	•		1 Psch		GP
			i Facil		GI
				Über	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Überl	rag:
05.01.06.9	Frstell	lung von Bestandsplänen			
		lung von Bestandsplänen			
	Ein Sa	atz der Bestandsgrundrisse un			
		r, farbig und ein Satz elektronis			
	uria a	wg-Datei sind dem AG zu über	_		
			1 St	EP	GP
Summe (	05.01.06				
			S	onstiges, Netto:	
0	<b>.</b>	0F 04			
Summe I	sereich (	U <b>5.</b> U1	0	stallation N-44-	
			Sanitarins	stallation, Netto:	
			zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
			Gesam	tsumme, Brutto:	
			- Cesami		

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 05.02 Bereich Heizungsinstallation

#### 05.02.01 Abschnitt Demontage

#### Rohrleitungen demontieren im KG

Rohrleitungen demontieren im KG einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, aus Stahl demontieren, trennen und Sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, im Kellergeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m.
Transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen,

Transportentfernung bis 50 km, Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

### Kalkulationshinweis:

Die ausgewiesenen Mengen gliedern sich in Kleinmengen von jeweils 1-2 m, die beim Rückbau von Teilen der Steigstrangleitungen anfallen

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

05.02.01.1	Rohr demontieren DN10-25 Rohr demontieren DN10-25		
	42 m	EP	GP
05.02.01.2	Rohr demontieren DN32-50 Rohr demontieren DN32-50		
	20 m	EP	GP
05.02.01.3	Rohr demontieren DN65-80 Rohr demontieren DN65-80		
	2 m	EP	GP
05.02.01.4	Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG einschl.Verschraubungen, trennen, auf-/abladen, entsorgen		
	44 St	EP	GP

Übertrag: .....

Leistuii	gaverz	Leiciilis		Paunsdorf BAIX LV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
05.02.01.5	Abam	arramatur damantiaran DNEO	90 im KC		
05.02.01.5	=	errarmatur demontieren DN50- errarmatur demontieren DN50			
	einsc	chl.Verschraubungen, trennen, orgen			
			4 St	EP	GP
05.02.01.6	Wärn	nedämmung demont. DN15-50 a	an Rohrinst. im KG		
	beste Kuns Beac fachç im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN15-5 ehend aus Glas- (Kamalit-), Statstoff-Dämmmaterialien. gemächtung der erforderlichen Schugerecht demontieren und als Sellergeschoss, Arbeitshöhe üb 5 m, transportieren zur Verwebrgen, Transportentfernung bis brgungsgebühren werden vom schadstoffbelastet und gelten 5-50	einwolle- und äß TRGS 521, unter tzmaßnahmen sondermüll entsorge er Gelände/Fußbod ertungsanlage, s 50 km, die n AN übernommen, s	n, en	
			211 m	EP	GP
05.02.01.7	Wärr beste Kuns Beac fachç im Ki bis 3 entsc Entsc	medämmung demont. DN65-80 amedämmung demont. DN65-8 ehend aus Glas- (Kamalit-), Statstoff-Dämmmaterialien. gemächtung der erforderlichen Schugerecht demontieren und als Sellergeschoss, Arbeitshöhe üb 5 m, transportieren zur Verwebrgen, Transportentfernung bis orgungsgebühren werden vom schadstoffbelastet und gelten 15-80	0 an Rohrinst. im K0 einwolle- und äß TRGS 521, unter tzmaßnahmen sondermüll entsorge er Gelände/Fußbod ertungsanlage, s 50 km, die n AN übernommen, S	n, en	
			12 m	EP	GP
	Rohr einsc Befe sortie einsc Rohr Kons	leitungen demontieren im Dren leitungen demontieren im Dren chl. Form- und Verbindungsstüstigungen aus Stahl demontiereren nach Werkstoffen, einschchl. Entleeren des Bauelement anschlüsse gegen Verschmutsolen, Halterungen, Auflagekorchraubungen und Anschlussle	mpel icken sowie ren, trennen und il. Auf- und Abladen, es und Schützen de zung, mit Demontien nstruktionen,	r	
	Dren	npelgeschoss, Arbeitshöhe übe			ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trans die En Stoffe	transportieren zur Verwertungsal portentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden vom sind nicht gefährlich, nicht schad	AN übernomm	en,	ag:
	Die Ra Weiter Einsti Dadur Demo Aufgro Raum Diese Einher zu ber	lationshinweis: aumhöhe im Drempel ist auf ca. rhin ist die Zugänglichkeit zum egsluken in einigen Treppenhä rch ist von erschwerten Beding ntage und beim Transport ausz und der baulichen Gegebenheit temperaturen auszugehen. erschwerten Bedingungen sind itspreiskalkulation der nachfolg rücksichtigen.	Drempel nur i usern möglich ungen bei der augehen. ten ist von erh d bei der genden Leistu	über h. nöhten ingen	
	von je	nsgewiesenen Mengen gliedern weils 1-2 m, die beim Rückbau Strangleitungen anfallen.			
	Vorte	t bezieht sich auf Folgepositio	nen.		
05.02.01.8		emontieren DN10-25 lemontieren DN10-25	36 m	EP	GP
05.02.01.9		emontieren DN32-50 Iemontieren DN32-50	<b>55</b>		
			8 m	EP	GP
05.02.01.10		emontieren DN65-80 lemontieren DN65-80			
			1 m	EP	GP
05.02.01.11	Abspe	rrarmatur demontieren DN15-20 im rrarmatur demontieren DN15-20 i I.Verschraubungen, trennen, auf- gen	m Drempel		
			22 St	EP	GP
				Übertı	rag:

LCISTO	iigavei	Zeiciiiis		Paulisuori BAIA L	V Gebaudetechnik (2401				
01	LV	Gebäudetechnik							
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7							
05.02	Bereich	Heizungsinstallation							
lr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
				Übert	rag:				
5.02.01.	12 Haiz	körper demontieren							
		körper demontieren							
		chließlich Armaturen, Kons							
	trans	transportieren und entsorgen							
	HxL	xT: ca. 600 mm x 1.500 mn	n x 180 mm						
	Die	vorhandenen Heizkosten	verteiler sind schadf	rei zu					
		ontieren, wohnungsweise zu sammeln und zu							
		nzeichnen, im Keller siche							
		nach Beendigung des Heizkörpertausches an die WSL zu							
	übe	rgeben.							
			211 St	EP	GP				
	. 05 02 04								
summe	9 05.02.01		De	Demontage, Netto:					
				Demontage, Netto:					

Leistungsverzeichnis			Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)					
01	LV	Gebäudetechnik						
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7						
05.02	Bereich	Heizungsinstallation						
Nr.	Leistun	gsbeschreibung M	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
05.02.02	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör						
	Rohrle	eitung aus geschweißtem Stahlrohr						
Rohrleitung aus geschweißtem Stahlrohr DIN EN 10217-2,								
Stahlsorte P235GH, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1. DIN EN 10204, für Warmwasser, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, einschl. der erforderlichen								
körperschallgedämmt DIN 4109, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 2 bis 5 m,								
	einschließlich der Schweißverbindung durch							
	Gas-S	Schweißen, Schweißmaterial						
	Die a	usgewiesenen Mengen gliedern si	ch in Klein	mengen				
	von jeweils ca. 1-2 m, die beim Austausch defekter							
		abschnitte anfallen. xt bezieht sich auf Folgepositionen.						
	V OI LG.	At bezient sich auf i digepositionen.						
05.02.02.1	Gesch	nw. StR DN 15						
	Rohr	DN 15, EN 10217-2 - P235GH - TC1						
			30 m	EP	GP			
			30 111	LI	Or			
05.02.02.2	Gesch	nw. StR DN 20						
	Rohr	DN 20, EN 10217-2 - P235GH - TC1						
			9 m	EP	GP			
05.02.02.3	Gesch	nw. StR DN 25						
	Rohr	DN 25, EN 10217-2 - P235GH - TC	1					
			6 m	EP	GP			
05.02.02.4		nw. StR DN 32						
	Rohr	DN 32, EN 10217-2 - P235GH - TC	1					
			1 m	EP	GP			
05.02.02.5		nw. StR DN 40	4					
	Ronr	DN 40, EN 10217-2 - P235GH - TC	1					
			1 m	EP	GP			
05 02 02 6	Gaach	OW SER DN FO						
05.02.02.6		nw. <b>StR DN 50</b> DN 50, EN 10217-2 - P235GH - TC <sup>7</sup>	1					
	KOH	DIN 50, EIN 10217-2-F233GH-1C	ı					
			1 m	FP	GP			
			1 111	∟ı	OI			
				Übertr	ag:			

		Cohëredetechmile			Gebaudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation ngsbeschreibung	Manga/ Einh	Preis (EP)	Gosomt (CD)
Nr.	Leisiu	าเดือกตอดเมติเกตเกิ	Menge/ Einh.		Gesamt (GP)
				Upertr	ag:
05.02.02.7		chw. StR DN 65			
	Rohr	DN 65, EN 10217-2 - P2350	GH - TC1		
			1 m	EP	GP
05.02.02.8	Coo	hw. StR DN 80			
J3.U2.U2.0		· DN 80, EN 10217-2 - P2350	SH - TC1		
	TOIL	DIV 00, EIV 10217-2-1 2000		ED.	OD
			1 m	EP	GP
05.02.02.9	Boge	en DN 15			
	_	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90°		
	DN 1	15 - P235GH			
			16 St	EP	GP
05.02.02.10	- 5	en DN 20	D 10D 000		
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - 20 - P235GH	Bauart 3D - 90°		
	2.112		0.64	ED	GP
			8 St	EP	GP
05.02.02.11	Boge	en DN 25			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90°		
	DN 2	25 - P235GH			
			1 St	EP	GP
05 00 00 40		DN 00			
05.02.02.12	·	<b>en DN 32</b> en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D <sub>-</sub> 90°		
		32 - P235GH	Dadait 3D - 30		
			1 St	EP	GP
			. •.		
05.02.02.13	Boge	en DN 40			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90°		
	DN 4	10 - P235GH			
			1 St	EP	GP
05.02.02.14	Boas	en DN 50			
	•	en 90° - EN 10253-2 - Typ A -	Bauart 3D - 90° - D	DN	
		P235GH	_		
			1 St	EP	GP
				l'lhartr	ag:
II.o Einzolhoti		. 5115		Obern	45 00 2025 Soite 22

Leistun	igsver <sub>z</sub>	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
05.02.02.15	5 Boge	n DN 65			
	Boge	en 90° - EN 10253-2 - Typ A - P235GH	Bauart 3D - 90° - D	DN	
			1 St	EP	GP
05.02.02.16	Boge	n DN 80			
	Boge	en 90° - EN 10253-2 - Typ A - P235GH	Bauart 3D - 90° - D	N	
			1 St	EP	GP
	T-Stü	ick			
	Rohr Stahl	ück, DIN EN 10253-2, aus Ko leitung aus Stahlrohr DIN EN lrohr DIN EN 10217-2, indung durch Schweißen, ein	10216-2, nahtlos u		
05.02.02.17	7 T-Stü	ick DN 15 x DN 15			
	T-Sti	ick DN 15 x DN 15 - EN 102	53-2 - Typ A -P2350	GH	
			1 St	EP	GP
05.02.02.18	3 T-Stii	ick DN 20 x DN 20			
		ick DN 20 x DN 20 - EN 102	53-2 - Typ A -P2350	GH	
			1 St	EP	GP
05.02.02.19	7-Stü	ick DN 25 x DN 25			
	T-Sti	ick DN 25 x DN 25 - EN 102	53-2 - Typ A -P2350	GH	
			1 St	EP	GP
05.02.02.20	T Ctil	ick DN 50 x DN 50			
03.02.02.20		ick DN 50 x DN 50 - EN 102	53-2 - Tvp A -P2350	GH	
	1 010	JON DIV CO X DIV CO LIV 102	• •		CD
			1 St	EP	GP
	Redu für R gesc	zierstück ızierstück, DIN EN 10253-1, a ohrleitung aus Stahlrohr DIN hweißt, indung durch Schweißen, ein	EN 10217-2,		
				.e.	
				Ubertr	ag:

					Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leistur	igsbescrifeiburig	Menge/ Ellin.		
				Übertr	ag:
05.02.02.21	Podu	zierung DN 15 / 20			
03.02.02.21			abra DN 45/DN 90		
	Redu	zierstück Kohlenstoffstahl Dur	cnm. DN 15/DN 20		
			4 St	EP	GP
05.02.02.22	Redu	zierung DN 20 / 25			
	Redu	zierstück Kohlenstoffstahl Dur	chm. DN 20/DN 25		
			4 St	EP	GP
05.02.02.23	Redu	zierung DN 25 / 32			
		ızierstück Kohlenstoffstahl Dur	chm. DN 25/DN 32		
			4.64	ED.	GP
			1 St	EP	GP
05 02 02 24	Dadu	-ia			
05.02.02.24		zierung DN 32 / 40	L DN 00/DN 40		
	Redu	zierstück Kohlenstoffstahl Dur	cnm. DN 32/DN 40		
			1 St	EP	GP
05.02.02.25	Redu	zierung DN 40 / 50			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstahl Dur	chm. DN 40/DN 50		
			1 St	EP	GP
05.02.02.26	Redu	zierung DN 65 / 50			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstahl Dur	chm. DN 65/DN 50		
			1 St	ED	GP
			1 31	CF	GF
05.02.02.27	Rodu	zierung DN 80 / 65			
00.02.02.27		ızierstück Kohlenstoffstahl Dur	chm DN 90/DN 65		
	Neuu	izierstuck Konienstonstani Dur	CHIII. DIN 60/DIN 63		
			1 St	EP	GP
				الله مساد	og:
				пледо	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
	Einse	chweißmuffen			
	für S (St35 bei V DIN	chweißmuffen tahlrohr DIN EN 10216-2, na 5.8/I), für Wasser, Verbindun Vandstärke > 3,2 mm mit Sc EN 12732, Berechnungsspal indung durch Schweißen, ein	g durch Schweißen, hweißfasen nach nnung 100 %,		
5.02.02.28	Einse	chweißmuffen DN 15			
		chweißmuffen DN 15			
			2 St	EP	GP
05.02.02.29		chweißmuffen DN 20 chweißmuffen DN 20			
			2 St	EP	GP
	Vors PN6 1.00: Bere EN 1 Werl Verb	chweißflansch chweißflansch nach DIN EN 1092-1 aus S2 38 nach DIN EN 10250-2 bis chnungstemperatur von 300 0216-2 und DIN EN 10217-2 kstoffnummer 1.0345, indung durch Schweißen, eir	zu einer °C, für Stahlrohr nac 2 aus P235GH,	h DIN	
05.02.02.30	Vors	chweißflansch DN 50 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN50-PN6-S235	5JRG2	
			1 St	EP	GP
05.02.02.31	Vors	chweißflansch DN 65 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN65-PN6-S235	5JRG2	
			1 St	EP	GP
05.02.02.32	Vors	chweißflansch DN 80 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN80-PN6-S235	5JRG2	
			1 St	EP	GP
				w	
				Ubert	rag:

Leistuii	ysver.	zeichnis		Paunsdorf BAIX L	V Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
	Flan	schverbindungen herstellen F	PN 6		
		schverbindungen herstellen l			
		chließlich Lieferung der Sech			
		e 5.6) nach DIN EN ISO 401		ern	
		e 5) nach DIN EN ISO 8673,			
	(Kill)	gersil-C) nach DIN EN 1514-	-1, Z IIIII Stark		
05.02.02.33	Flan	schverbindung DN 50 - PN 6			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	- 1	schverbindung DN 50 - PN 6	<b>`</b>		
	ı ıdıı	Sollverbindarig Bit 60 1110			
			1 St	EP	GP
05.02.02.34	Elon	schverbindung DN 65 - PN 6			
00.02.02.04		schverbindung DN 65 - PN 6	<b>.</b>		
	ı ıaıı	scriverbindung Div 03 - Fiv 0			
			8 St	EP	GP
05.02.02.35	Elon	schverbindung DN 80 - PN 6			
J3.02.02.33		schverbindung DN 80 - PN 6	1		
	Гіан	scriverbindung DN 60 - FN 0			
			1 St	EP	GP
05.02.02.36	Abor	oormantii DN 65			
05.02.02.30	[	perrventil DN 65 perrventil DN 65			
		au in vorhandene Rohrleitun	g aus Stahl		
		perrventil, für Warmwasser b			
		Flanschanschluss, Gehäuse		JL-250,	
		Handrad, metallisch dichtend schen-Absperrventil mit Falte			
		änge EN 558-1/1 mit wartun			
		delabdichtung, Faltenbalg m			
		erheitsstopfbuchse			
		chl. Dämmkappe aus PUR-H	łartschaumschalen m	iit	
		trostenden Spannbändern 5, DN 65			
		,			
			4 St	EP	GP
05.02.02.37	_	elhahn DN 15			
	_	elhahn DN 15 Vasser, mit Flügelgriff, Schla	uchtülle und Kanne		
	PN1		испине ини карре.		
		-,			
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

Leistun	gsver	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)			
01	LV	Gebäudetechnik					
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7					
05.02	Bereich	Heizungsinstallation					
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP	')	Gesamt (GP)	
05.02	Anso Geha harty Gew Kuns Tem  Strar Strar Einb Geha Druc max max Anso mit k mit U Kalk Die k Weit Eins Dad und Aufg Rau Dies Einh	Heizungsinstallation Ingsbeschreibung  Chluss: 1/2" IG nach DIN ISO 2  äuse: Messing vernickelt, Kug verchromt, Kugeldichtung: PTF indedichtung: PTFE, Flachdic ststoff peraturbereich: max. 110 °C  Celhahn DN 20 Vasser, mit Flügelgriff, Schlau	228 lel: Messing FE, O-Ringe: Viton htung: NBR, Flügelg  11 St  228 lel: Messing FE, O-Ringe: Viton htung: NBR, Flügelg  11 St  11 St	riff:  EP  EG,  über  i.  Montage  vöhten	Übertrag:	Gesamt (GP)	
					Übertrag:		

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
05.02.02.39	Strang	absperrventil DN 15			
	_	gabsperrventil DN 15			
		•			
			6 St	EP	GP
05.02.02.40	Strong	schonormyontil DN 20			
05.02.02.40	_	absperrventil DN 20 gabsperrventil DN 20			
	Straing	gabsperiveritii Div 20			
			16 St	EP	GP
	_				
	_	regulierventil			
		gregulierventil elles Ventil zum hydraulischen <i>I</i>	Abaleich des		
		flusses in Heizanlagen, Absper			
		sitionsanzeige			
		ängig von der Einstellfunktion istellung sichtbar von allen Seite	an an		
		shahn und Messnippel	511		
	bidirek	tionaler Durchfluss möglich			
		dichtende, parallel angeordnete ate A nach ISO 5208	Messnippel		
		stufe PN 20			
	DN 15				
		ngewinde nach ISO 228/1			
		eraturbereich: -20–120 °C ax. 2,5 bar			
		gehäuse DZR			
	Kugel	verchromt			
		ge EPDM		250	
		mpakt-Armaturenwärmedämm pergangsverschraubungen auf S		iEG,	
	THIC OL	organgoversomaabangen aar c	Jann orn		
05.02.02.41	_	regulierventil DN 15			
	Strang	gregulierventil DN 15			
			6 St	ED	GP
			6 51	EP	GP
05.02.02.42	Strang	regulierventil DN 20			
	Strang	regulierventil DN 20			
			16 St	EP	GP
				Übertra	ag:

Kreuzdornstraße 1-7 Heizungsinstallation gsbeschreibung  Me  Muss an Bestand DN 15  Muss an Rohrleitung Stahl DN15  Muss zum Austausch der Strangarma  Mellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medien.  Entfernen der Wärmedämmung ar  Mussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S  forderlichen Verbindungsstücke	um Wasser, n der stahl, einschl	9	Gesamt (GP) ag:
gsbeschreibung Me  Aluss an Bestand DN 15  Aluss an Rohrleitung Stahl DN15  Aluss zum Austausch der Strangarma  Bellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medi  Al. Entfernen der Wärmedämmung ar  Alussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S  forderlichen Verbindungsstücke	ntur beidseitig um Wasser, n der stahl, einschl	Übertra	, ,
nluss an Bestand DN 15 nluss an Rohrleitung Stahl DN15 nluss zum Austausch der Strangarma ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medi nl. Entfernen der Wärmedämmung ar nlussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S forderlichen Verbindungsstücke	ntur beidseitig um Wasser, n der stahl, einschl	Übertra	, ,
nluss an Rohrleitung Stahl DN15 nluss zum Austausch der Strangarma ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medi nl. Entfernen der Wärmedämmung ar nlussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S forderlichen Verbindungsstücke	um Wasser, n der stahl, einschl	9	ag:
nluss an Rohrleitung Stahl DN15 nluss zum Austausch der Strangarma ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medi nl. Entfernen der Wärmedämmung ar nlussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S forderlichen Verbindungsstücke	um Wasser, n der stahl, einschl		
nluss an Rohrleitung Stahl DN15 nluss zum Austausch der Strangarma ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medi nl. Entfernen der Wärmedämmung ar nlussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S forderlichen Verbindungsstücke	um Wasser, n der stahl, einschl		
nluss zum Austausch der Strangarma ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medi nl. Entfernen der Wärmedämmung ar nlussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S forderlichen Verbindungsstücke	um Wasser, n der stahl, einschl		
ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitung, Medi nl. Entfernen der Wärmedämmung ar nlussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S forderlichen Verbindungsstücke	um Wasser, n der stahl, einschl		
nlussstelle, mit Rohr aus nahtlosem S forderlichen Verbindungsstücke	stahl, einschl		
forderlichen Verbindungsstücke			
·	40.04		
luss an Bestand DN 20	40.04		
luss an Bestand DN 20	12 St	EP	GP
The state of the s			
nluss an Rohrleitung Stahl DN 20			
nluss zum Austausch der Strangarma		n,	
h. Stahl-Rohrleitung, Medium Wassei nen der Wärmedämmung an der Ans		e mit	
aus nahtlosem Stahl, einschl. der erfo		,,	
ndungsstücke			
	32 St	EP	GP
örper-Anschlüsse an Rohrleitung Stah	I DN 15		
örper-Anschlüsse an Rohrleitung Stal			
nlüsse zum Austausch eines Heizkörp		und	
auf herstellen, in vorh. Stahl-Rohrleitu			
bleibendem Nabenabstand der Heizk ım Wasser, kürzen der Anschlussleitu			
iden und Anpassen an die HK-Ansch			
Wandabstand, mit Rohr aus nahtlose	em Stahl,		
nl. der erforderlichen Verbindungsstüd	cke		
	210 St	EP	GP
chnungsschilder			
chnungsschilder, b x h 100 x 52 mm,	mit		
zeiliger, eingesteckter Beschriftung ur	nd		
stoffabdeckung. Auf Haltern mit Gewi	indemuffe M	18,	
tigungsgrund Mauerwerk und stahlkonstruktion, einschließlich			
tigungsmaterial und farbigen Richtun	gspfeilen für		
ınd Rücklauf, in Farbe und Ausführun			
	44 St	EP	GP
Rohrleit	ungen und Z	Zubehör, Netto:	
	Rohrleit	Rohrleitungen und 2	Rohrleitungen und Zubehör, Netto:

Leistui	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013			
01	LV	Gebäudetechnik						
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7						
05.02	Bereich	Heizungsinstallation						
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
05.02.03	Abschnitt	Wärmedämmung						
	Rohri	solierung 100% (VL/RL sichtbar	- KG)					
		solierung mit Alu-Grobkornumr						
		e nach Angabe, Dämmstärke r oaren Bereichen im Kellergesch		au a				
		efertigten Mineralfaserschalen,						
		W/mk, einseitig geschlitzt, nic						
	_	iß GEG, Außenbeschichtung a	us selbstklebend	ler				
		iniumfolie. nummantelung aus Aluminium	blechfolie (Grobk	corn 0.2				
		Längs- und Quernähte sind zu		(OITI, U,Z				
	diffus	ionsdicht zu verkleben, 8 cm b	reit,					
		Dämmungsendstöße mit verzahnten Manschetten liefern und montieren.						
		ieren. i vor und nach den Decken- un	d Brandwanddur	ch-				
		ngen sind die Dämmschalen zu						
		nktem Stahlbindedraht zu befes						
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgepositio	nen.					
05.02.03.1	Rohri	solierung DN 15						
		solierung DN 15, Dicke 20 mm	l.					
		<b>g.</b> ,		ED.	OB			
			25 m	EP	GP			
05.02.03.2	. Rohri	solierung DN 20						
		solierung DN 20, Dicke 20 mm	l.					
				<b>FD</b>	0.0			
			40 m	EP	GP			
05.02.03.3	Rohri	solierung DN 25						
		solierung DN 25, Dicke 30 mm	1-					
	1 (01111	Jeneralig 211 25, 21616 65 11111			0.0			
			17 m	EP	GP			
05.02.03.4	Rohri	solierung DN 32						
00.02.00		solierung DN 32, Dicke 40 mm						
	TOTAL	Solicitung DIV 32, Dicke 40 mm						
			45 m	EP	GP			
05.02.03.5	. Pohri	solierung DN 40						
05.02.05.0		solierung DN 40, Dicke 50 mm						
	IXOIII	Solierung DN 40, Dicke 30 mm						
			39 m	EP	GP			
05.02.03.6	Robri	solierung DN 50						
JJ.UZ.UJ.U		solierung DN 50, Dicke 60 mm						
	NOIII	Boilerang DN 30, DICKE 00 IIIII						
			36 m	EP	GP			
				l'lhertr	ag:			
				Oberti	~5			

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
05.02.03.7	Rohi	risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke 70 r	nm.		
			24 m	EP	GP
05.02.03.8		risolierung DN 80			
	Roh	risolierung DN 80, Dicke 100	mm.		
			1 m	EP	GP
05.02.03.9		erung Bogen DN 15	0		
	ISOH	erung Bogen DN 15, Dicke 2			
			29 St	EP	GP
05.02.03.10	Isoli	erung Bogen DN 20			
		erung Bogen DN 20, Dicke 2	0 mm.		
		,	63 St	ED	GP
			63 31	LF	GF
05.02.03.11	Isoli	erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 3	0 mm.		
			10 St	EP	GP
05.02.03.12		erung Bogen DN 32			
	Isoli	erung Bogen DN 32, Dicke 4	0 mm.		
			13 St	EP	GP
05 00 00 40	1!:	Dawas DN 40			
05.02.03.13		e <mark>rung Bogen DN 40</mark> erung Bogen DN 40, Dicke 5	0 mm		
	13011	erang bogen bit 40, bicke 3			
			11 St	EP	GP
05.02.03.14	Isoli	erung Bogen DN 50			
		erung Bogen DN 50, Dicke 6	0 mm.		
			4 St	FP	GP
			701		<u> </u>
05.02.03.15	Isoli	erung Bogen DN 65			
	Isolie	erung Bogen DN 65, Dicke 7	0 mm.		
			15 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertı	rag:
5.02.03.16	Isolie	erung Bogen DN 80			
	Isolie	erung Bogen DN 80, Dicke 1	00 mm.		
			1 St	EP	GP
	Rohr	risolierung 100% (VL/RL nicht	t sichtbar - Stränge)		
	Größ beste eine GEG 4102 Alum diffus 1,5 r sind verzi	risolierung Se nach Angabe, Dämmstärkehend aus vorgefertigten Mir r Wärmeleitfähigkeit von 0,00 S, einseitig geschlitzt, nicht bo R, mit Außenbeschichtung auniniumfolie, Längs- und Quer sionsdicht zu verkleben, 8 cr n vor und nach Decken- und die Dämmschalen zusätzlich inktem Stahlbindedraht zu bo ext bezieht sich auf Folgepos	neralfaserschalen mi 35 W/mK, 100 % ger rennbar, gemäß DIN is selbstklebender mähte sind zusätzlich n breit. I Brandwanddurchfüh n umlaufend mit efestigen.	it mäß I	
5.02.03.17	Rohr	risolierung DN 15			
	Rohi	risolierung DN 15, Dicke 20 ı	mm.		
			201,6 m	EP	GP
05.02.03.18	. Rohr	risolierung DN 20			
		risolierung DN 20, Dicke 20 ı	mm.		
		,	537,6 m	FP	GP
			337,0 111	LI	<b>01</b>
05.02.03.19	Rohr	risolierung DN 25			
	Rohi	risolierung DN 25, Dicke 30 ı	mm.		
			1 m	EP	GP
05.02.03.20		risolierung DN 32			
	Kon	risolierung DN 32, Dicke 40 ı			
			1 m	EP	GP
05.02.03.21	Rohr	risolierung DN 40			
		risolierung DN 40, Dicke 50 ı	mm.		
				ED.	GP
			1 m	cr	Gr
				eo .	
	rägo Notto			Uperti	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
5.02.03.22	Roh	risolierung DN 50			
	Roh	risolierung DN 50, Dicke 60 mn	n.		
			18 m	EP	GP
05.02.03.23		risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke70 mm	I.		
			1 m	EP	GP
05 00 00 04		to the company			
05.02.03.24		<b>risolierung DN 80</b> risolierung DN 80, Dicke 100 m	m		
	NUN	naonerang DN 00, Dicke 100 M			-
			1 m	EP	GP
05.02.03.25	i Isoli	erung Bogen DN 15			
		erung Bogen DN 15, Dicke 20 r	nm.		
		,	10 St	ED	GP
			10 31	LF	GF
05.02.03.26	Isoli	erung Bogen DN 20			
	Isoli	erung Bogen DN 20, Dicke 20 r	nm.		
			14 St	EP	GP
05.02.03.27		erung Bogen DN 25			
	Isoli	erung Bogen DN 25, Dicke 30 r	nm.		
			1 St	EP	GP
05.02.03.28		erung Bogen DN 32			
	ISOII	erung Bogen DN 32, Dicke 40 r			
			1 St	EP	GP
05.02.03.29	) lsoli	erung Bogen DN 40			
00.02.00.20		erung Bogen DN 40, Dicke 50 r	nm.		
				ED.	CD
			1 St	CF	GP
05.02.03.30	Isoli	erung Bogen DN 50			
		erung Bogen DN 50, Dicke 60 r	nm.		
			6 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leis	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
5.02.03.31	Isol	lierung Bogen DN 65			
		lierung Bogen DN 65, Dicke	70 mm.		
		3 3 7	1 St	ED	GP
			1 51	EF	GP
5.02.03.32	Isol	lierung Bogen DN 80			
	Isol	lierung Bogen DN 80, Dicke	100 mm.		
			1 St	EP	GP
5.02.03.33	Um	mantelung der Rohrisolierun	ng Steigstränge (zusamr	nen)	
		mantelung der Rohrisolieru			
		Kunststofffolie, Längs- und ben/Kaltschweißen verschw			
		samt-Ummantelung der Ste			
		orlauf- und Rücklaufleitung g		)	
		nsabstand Vor-und Rücklauf	f < 100 mm		
		ntagehöhe bis 2,6 m			
		ienstärke 0,2 mm be weiß			
		x. Gesamtumfang Ummante	elung ca. 400 mm		
	Ein	heitspreis gilt für:			
		orlaufleitung DN 15-20, ged	lämmt mit 20 mm		
		eralwolle <b>und</b> 1 Rücklauflei	tung DN 15-20, gedäm	mt	
		20 mm Mineralwolle.			
	Die	Mineralwolleisolierung ist s	eparat ausgeschneben	•	
			278,8 m	EP	GP
05.02.03.34	. Um	mantelung der Rohrisolierun	ng Steigstränge (separat	n	
		mantelung der Rohrisolieru		-7	
		Kunststofffolie, Längs- und			
		ben/Kaltschweißen verschw			
		mantelung der Steigstrangle			
		orlauf- und Rücklaufleitung s nsabstand Vor-und Rücklauf			
		ntagehöhe bis 2,6 m	1. 100 11111		
	Fol	ienstärke 0,2 mm			
		be weiß	olung on OEO		
	ma	x. Gesamtumfang Ummante	eluliy ca. 250 mm		
	- Fo	rtsetzung auf nächster Seite -		l'lhert	rag:
	. 01			ODCIT	.~9

# Laietungevarzaichnie

Leistun	gsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	′ Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02.03.35	1 Vor Miner mit 20 Die M	eitspreis gilt für: laufleitung DN 15-20, gedämi alwolle <b>und</b> 1 Rücklaufleitung 0 mm Mineralwolle. lineralwolleisolierung ist sepa e für Ummantelung der Rohris	g DN 15-20, gedämi irat ausgeschrieben. 104,8 m	mt EP	ag:
	Zulag mit Ki für Au	e für Ummantelung der Rohr unststofffolie, usschnitte Rohrabzweig, izkörper (Vor- und Rücklauf)		-	
			210 St	EP	GP
	Rohri Größe beste einer Dämr 200 % gemä selbs sind z breit. 1,5 m sind c verzir Vorte  Kalku Die R Weite Einst Dadu und L Aufg Raun Diese	solierung 200% (VL sichtbar - solierung e nach Angabe, Dämmstärke hend aus vorgefertigten Mine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 mung für Rohrleitungen, die a 6 gemäß GEG, einseitig gesch 18 DIN 4102, mit Außenbesch tklebender Aluminiumfolie, Lätzusätzlich diffusionsdicht zu vor und nach Decken- und Edie Dämmschalen zusätzlich unktem Stahlbindedraht zu befort bezieht sich auf Folgeposit vor und mach Decken- und Edie Dämmschalen zusätzlich unktem Stahlbindedraht zu befort bezieht sich auf Folgeposit vor und met die Zugänglichkeit erschin ist die Zugänglichkeit vor erschwerten Beinem Transport auszugehen er erschwerten Bedingunger eitspreiskalkulation der nach erücksichtigen.	e nach Angabe, im Deralfaserschalen mit 5 W/mK, in Außenluft grenzerschlitzt, nicht brennbanichtung aus ängs- und Quernähterkleben, 8 cm Brandwanddurchführumlaufend mit estigen. Sionen.  uf ca. 1 m begrenzigum Drempel nur eenhäusern möglichedingungen bei der in enheiten ist von erheiten sind bei der	n, rr, e rungen t. über h. r Montage	
05.02.03.36		<mark>solierung DN 15</mark> solierung DN 15, Dicke 40 mi	m.		
			25 m	EP	GP
					ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
	Bereich	Heizungsinstallation		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertr	ag:
05.02.03.37	Rohr	isolierung DN 20			
	Rohr	risolierung DN 20, Dicke 40 mm.			
			40 m	EP	GP
05.02.03.38	Dohr	isolierung DN 25			
J5.02.03.36		isolierung DN 25, Dicke 60 mm.			
	T COTT	bollerang DIV 20, Bloke of min.	4=	ED.	O.D.
			17 m	EP	GP
05.02.03.39	Rohr	isolierung DN 32			
	Rohr	isolierung DN 32, Dicke 80 mm.			
			45 m	EP	GP
05.02.03.40		isolierung DN 40			
	Rohr	isolierung DN 40, Dicke 100 mm			
			39 m	EP	GP
05.02.03.41	Dohr	isolierung DN 50			
05.02.05.41		isolierung DN 50, Dicke 120 mm			
	TOIL	isoliciting DIV 50, Dioke 120 mm		ED.	O.D.
			36 m	EP	GP
05.02.03.42	Rohr	isolierung DN 65			
	Rohr	risolierung DN 65, Dicke 140 mm			
			1 m	EP	GP
05.02.03.43		isolierung DN 80			
	Rohr	isolierung DN 80, Dicke 200 mm			
			1 m	EP	GP
05.02.03.44	loolid	erung Bogen DN 15			
J5.U2.U3.44		erung Bogen DN 15, Dicke 40 mn	า		
	100110	rang begen bit to, bloke to him		ED.	GP
			18 St	EP	GP
05.02.03.45	Isolie	erung Bogen DN 20			
	Isolie	erung Bogen DN 20, Dicke 40 mn	٦.		
			48 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
05.02.03.46	i Isolie	erung Bogen DN 25			
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 60	mm.		
			10 St	EP	GP
05.02.03.47		erung Bogen DN 32			
	Isolie	erung Bogen DN 32, Dicke 80	mm.		
			11 St	EP	GP
05.02.03.48	lsolie	erung Bogen DN 40			
		erung Bogen DN 40, Dicke 10	0 mm.		
		3 3 3, 173	9 St	EP	GP
			9 31	<u> </u>	<u> </u>
05.02.03.49	Isolie	erung Bogen DN 50			
	Isolie	erung Bogen DN 50, Dicke 12	0 mm.		
			13 St	EP	GP
<b></b>		B BM 27			
05.02.03.50		erung Bogen DN 65 erung Bogen DN 65, Dicke 14	0 mm		
	ISOIR	arang bogen bir 00, bicke 14			
			1 St	EP	GP
05.02.03.51	Isolie	erung Bogen DN 80			
	Isolie	erung Bogen DN 80, Dicke 20	0 mm.		
			1 St	EP	GP
		wolle-Brandschutzschale			
		nwolle-Brandschutzschale brennbar, druckfest, kaschie	rt mit		
	gitte	netzverstärkter Aluminium-Sa	andwich-Folie,		
		eitig geschlitzt liefern und mor au gemäß Allgemeinen bauau			
		ad gemais Aligememen badat zeugnissen	nsicillicilen		
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgeposi	tionen.		
05.02.03.52	) Q4a!	wolle-Brandschutzschale DN	15		
JJ.UZ.UJ.JZ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	nwolle-Brandschutzschale DN			
	Oton			ED	GP
			36 m	EP	GP
05.02.03.53	S Steir	wolle-Brandschutzschale DN	20		
	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	20, Dicke 20 mm		
			6 m	EP	GP
				Übertra	ag:

0.4	11/	Oak Waadata akasila			, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
05 02 02 54	Ctain.	walla Drandaahutaahala	DN 05		
05.02.03.54		wolle-Brandschutzschale			
	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 25, DICKE 20 mm		
			4,8 m	EP	GP
05.02.03.55	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 32		
	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 32, Dicke 22,5 mm		
			4 m	FP	GP
			7 111	LI	01
05.02.03.56	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 40		
		wolle-Brandschutzschale			
	Oton	Wolle Brandsonal2sonale			
			3,2 m	EP	GP
05.02.03.57		wolle-Brandschutzschale			
	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 50, Dicke 38 mm		
			1,6 m	EP	GP
05.02.03.58	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 65		
	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 65, Dicke 40 mm		
				ED.	GP
			5,6 m	EF	GF
05.02.03.59	Stein	wolle-Brandschutzschale	DN 80		
00.02.00.03		wolle-Brandschutzschale			
	Oten	IWOIIC-DI AI IUSCI IUIZSCI IAIC	DIV 00, DICKE 70 IIIIII		
			1 m	EP	GP
0	NE 00 00				
Summe 0	15.02.03		\A/# a al #	Smanner Notto	
			vvarmeda	immung, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 05.02.04 Abschnitt Heizflächen und Zubehör

#### Kompaktheizkörper

Feinprofilierter Universalheizkörper aus Qualitätsstahl (nach DC 01), ein-, doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung, mit fest verschweißten Seitenverkleidungen, werksseitig montierte (aufgesteckte) zur Innenreinigung leicht abnehmbare Design-Abdeckung, Wärmeleistung nach EN 442 für Warmwasseranlagen mit einer Betriebstemperatur bis max. 110 °C, druckgeprüft für einen Betriebsdruck bis 6 bar, mit Vor- und Rücklaufanschluss 21,3 mm (G 1/2") für den seitlichen Anschluss, ATL-Grundierung mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung (nach DIN 55 900), Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), verpackt in umweltfreundlicher Transport- und Montageverpackung, Werksgarantie auf Dichtigkeit und Beschichtung, mit Bohrkonsole, einschließlich Federzugkonsole liefern und montieren.

Anschlüsse: 2 x 21,3 mm (G  $\frac{1}{2}$ "), Innengewinde, nach ISO 228

Betriebsdruck: 6 bar Prüfdruck: 8 bar

Temperatur: max. 110 °C

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

### 05.02.04.1 Kompaktheizkörper H/L/T 600/600/61

KompaktheizkörperH/L/T 600/600/61

Typ: 11

		4 St	EP	GP
05.02.04.2	Kompaktheizkörper H/L/T 600/400/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/400/100 Typ: 22			
		8 St	EP	GP
05.02.04.3	Kompaktheizkörper H/L/T 600/500/100 Kompaktheizkörper H/L/T 600/500/100 Typ: 22			
		12 St	EP	GP

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
05.02.04.4		paktheizkörper H/L/T 600/600/100 paktheizkörper H/L/T 600/600/100 22			
			12 St	EP	GP
05.02.04.5		paktheizkörper H/L/T 600/700/100 paktheizkörper H/L/T 600/700/100 22			
			37 St	EP	GP
05.02.04.6		paktheizkörper H/L/T 600/800/100 paktheizkörper H/L/T 600/800/100 22			
			21 St	EP	GP
05.02.04.7		<b>paktheizkörper H/L/T 600/900/100</b> paktheizkörper H/L/T 600/900/100 22			
			36 St	EP	GP
05.02.04.8		paktheizkörper H/L/T 600/900/155 paktheizkörper H/L/T 600/900/155 33			
			12 St	EP	GP
05.02.04.9		<b>paktheizkörper H/L/T 600/1000/100</b> paktheizkörper H/L/T 600/1000/100 22	)		
			22 St	EP	GP
				Überti	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
05.02.04.10		p <b>aktheizkörper H/L/T 600/110</b> paktheizkörper H/L/T 600/11 22			
			10 St	EP	GP
05.02.04.11		npaktheizkörper H/L/T 600/110 npaktheizkörper H/L/T 600/11 33			
			7 St	EP	GP
05.02.04.12		n <b>paktheizkörper H/L/T 600/120</b> npaktheizkörper H/L/T 600/12 33			
			23 St	EP	GP
05.02.04.13		n <b>paktheizkörper H/L/T 600/130</b> npaktheizkörper H/L/T 600/13 33			
			1 St	EP	GP
05.02.04.14		paktheizkörper H/L/T 600/140 npaktheizkörper H/L/T 600/14 33			
			3 St	EP	GP
05.02.04.15		npaktheizkörper H/L/T 600/160 npaktheizkörper H/L/T 600/16 33			
			2 St	EP	GP
				Übertra	ag:

<u>-eistung</u>	sverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01 L	.V	Gebäudetechnik			
05 B	3A	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02 B	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
5.02.04.16	Thern	nostatkopf			
		nostatkopf			
	DIN E	EN 215, mit eingebautem Fl			
		schutzstellung, auf individue			
		enz- und blockierbar, mit Ein beraturbereich 6 bis 28 Grad			
	101116	oralarborolori o bio 20 Orac	i, illic i tallaboportarig.		
			210 St	EP	GP
5.02.04.17	Heizk	örperventilgehäuse			
		örperventilgehäuse			
	mit F	einstvoreinstellung, gemäß l			
		sung, mit Voreinstellung du		<b>5</b> 0	
	•	cher Einstellkontrolle, Gehäu ckelt, O-Ring-Stopfbuchse c	•		
		echselbar.	Tille Allagenerideerd	ng .	
		nische Daten:			
		orm: Durchgangs- oder Ecka weite: DN 10	ausführung		
		weite: DN 10 kstufe: PN 10			
		Differenzdruck: 0,6 bar			
		Medientemperatur: 120 C			
		Vert: 0,57 m3/h ert: 0,02 - 0,48 m3/h			
		hluss: Rp 3/8			
			210 St	EP	GP
05.02.04.18	Rücki	aufverschraubung			
		laufverschraubung			
	Heizk	örperverschraubung aus M			
		erbar, mit Anschlussmöglich		91 <b>4</b>	
		intleerungsarmatur, Baumal htung von Kegel- und Verso			
		reitet für Gewinde- und Klei		ng,	
	Nenn	druck: PN 10	9		
		Temperatur: 120 °C	61		
		orm: Durchgangs- oder Ecka hluss/NW: DN 15	ausführung		
		fläche: matt vernickelt			
			210 St	EP	GP
D 0.	. 00 04				
Summe 05	.02.04		Heizflächen und	Zubehör, Netto:	
				·	

_eistun	gsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX L	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
5.02.05 A	Abschnitt	Sonstiges			
5.02.05.1	_	ulischer Abgleich - 22 Strän	_		
		ulischer Abgleich - 22 Strä		to	
		2-Rohr-Heizungssystems i lesscomputer. Die Voreins		ıe	
	Grund	llage der Berechnungen de		renden	
		selbst zu ermitteln. igen eines Protokolls.			
		ilgen eines Protokolis. nl der Regulierventile: bis 2	2 Stück		
		ŭ	1 St	EP	GP
5.02.05.2	Revisi	onsunterlagen			
		ionsunterlagen			
	Anfert	igen und Ablieferung von <i>F</i>			
		ionsunterlagen, gemäß Vol nderen Vertragsbedingunge		'D\	
		DIN 18 381 Punkt 3.5	en bauleistungen (bv	ы)	
		iliefernde Unterlagen)			
			1 Psch		GP
5.02.05.3	Erstel	lung von Bestandsplänen			
		lung von Bestandsplänen			
		Sätze der Bestandsgrundri r, farbig und ein Satz elekti		ıŤ	
		wg-Datei sind dem AG zu i			
			1 St	EP	GP
Summe 0	5.02.05				
			S	onstiges, Netto:	
Summe E	Bereich (	05.02			
				stallation, Netto:	
			zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
			Gesam	tsumme, Brutto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 05.03 Bereich Lüftungsinstallation

#### 05.03.01 Abschnitt Demontage

### 05.03.01.1 Demontage Bestandsabluftelement

Demontage Bestandsabluftelement aus Stahlblech, einschließlich Kanalanschluss, demontieren und fachgerecht entsorgen

120 St EP ...... GP .....

#### 05.03.01.2 Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200

Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200 einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus verzinktem Stahl demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Drempelgeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.

6 m EP ..... GP .....

#### 05.03.01.3 Demontage Dachventilator

Demontage Dachventilator Bestandsdachventilator mit E-Motor, Radiallaufrad, Haube und Unterteil aus Stahl bzw. Kunststoff einschließlich allem Zubehör Volumenstrom: 1.000 m³/h

Nenngröße: 315 Masse: ca. 50 kg

Ventilator elektrisch freischalten, vom bestehenden Dachsockel lösen, vom Dach transportieren einschl. Auf- und Abladen, transportieren zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Jbertrag:	
-----------	--

15.08.2025 - Seite 347

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	50 km die En	rtungsanlage, entsorgen, Tra , tsorgungsgebühren werden v sind nicht gefährlich, nicht sc	om AN übernommer hadstoffbelastet.	١,	ag:
			3 St	EP	GP
05.03.01.4	Demon Decke L x B: aus St Kellerg 3,5 m, Transp die En	ntage Reinigungsöffnung Lüftuntage Reinigungsöffnung Lüftenmontage ca. 800 mm x 800 mm cahlblech, einschl. Auf- und Algeschoss, Arbeitshöhe über Gtransportieren zur Verwertungortentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden versind nicht gefährlich, nicht sc	ungsschacht KG bladen, im Gelände/Fußboden bi gsanlage, entsorgen om AN übernommer	,	
			10 St	EP	GP
Summe 0	5.03.01		Demo	ontage, Netto:	

#### Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 05.03.02 Abschnitt Lüftungsinstallation WE

### 05.03.02.1 Abluftelement

Abluftelement

Abluftautomat mit integriertem

Konstant-Volumenstromregler aus einem verschleißfreien Regelelement, bestehend aus einem Regelblatt sowie einer Rückholfeder zur automatischen

Volumenstrom-Konstantregelung, ohne Hilfsenergie, mit lageunabhängiger Regelungsfunktion, Regelungseinsatz ohne Werkzeuge und ohne Ventilabbau zur Reinigung herausziehbar;

Gehäuse aus Kunststoff, glatt, ohne Gitter oder sichtbare und schmale luftführende Spalte, Lufteinlass optisch verdeckt auf der Oberseite, Front gewölbt und separat abnehmbar, Befestigung des Elementes mit verdeckt angeordneten Schrauben auf Wänden vor bestehender Abluftkanalöffnung

#### Technische Daten

- Luftvolumenstrom: 45 m³/h
- Breite: 154 mmHöhe: 162 mm
- Tiefe (ohne Stutzen): 51 mm
- max. Schall-Leistungspegel bei 136 Pa: 38 dB(A)
- Regelfunktion wirksam ab: 40 Pa
- Farbe: Weiß

60 St	FP	GP
00 31	LI	OI

### 05.03.02.2 Kaltrauchsperre

Kaltrauchsperre

zur Verhinderung von Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, bzw. Verschluss von Absperrvorrichtungen. Magnetverschluss sichert bei Winddruck und Anlagenstillstand. Zum Einbau oder zur Nachrüstung in Abluftanlagen nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6. Einbau in Anschlussleitung des Abluftventils. TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Regelliste C des DIBt. DN 125,

1946-6. Einbau in Anschlussleitung TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Regelli DN 125, Einbaulänge 50 mm Temperaturbeständigkeit 260°C.	des Abluftventils.		
	60 St	EP	GP
Summe 05.03.02	Lüftungsinstall	ation WE, Netto:	
Alle Einzelbeträge Netto in EUR			15.08.2025 - Seite 349

	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX	LV Gebaudetechnik (24		
01	LV	Gebäudetechnik					
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7					
05.03	Bereich	Lüftungsinstallation					
Vr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
05.03.03	Abschnitt	Lüftungsinstallation Dre	empel / Dach				
	Runde	e Luftleitungen und Formst	ücke				
	Runde Stahlb	e Luftleitungen und Formst olech	tücke aus verzinktem				
		elfalzrohr mit Außenfalz und außenfalz und schmiermitte					
		nach DIN EN 1506,	meduzierter i ertigurig	<b>)</b> ,			
		chtheitsklasse D nach DIN					
		zwert des statischen Druck		,			
		V 250 mm mit Doppelsicke nung der mechanischen Sta					
		teile mit Steckverbindunge		t			
		erter Doppellippendichtung					
		ngsbeständigem EPDM-G					
		ecktiefen in Abhängigkeit d gemäß DIN EN 1506.	ei ivvv, i oleranzen ui	iu			
		Material Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN					
		B-DX 51D, Zinkauflage 140					
		teile abweichend in angem		ität.			
		DIN EN 10346 kann das A		rfläche			
		ren und durch Oxidation du					
	Es ko auftre	nnen maschinenbedingte E	Bearbeitungsspuren				
		tzbereich min./max15 C°	bis 80 C°				
		lardrohrlänge 3000 mm					
		ste Nennweite 80 mm					
		te Nennweite 1250 mm Ster Innenradius 1 x d					
		estanforderung nach VDI 6	022				
05 02 02 4	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Ifolewohy DN 405					
05.03.03.1		elfalzrohr DN 125					
05.03.03.1		elfalzrohr DN 125 elfalzrohr DN 125					
05.03.03.1			3 m	EP	GP		
05.03.03.1 05.03.03.2	Wicke		3 m	EP	GP		
	Wicke	elfalzrohr DN 125	3 m	EP	GP		
	Wicke	elfalzrohr DN 125 elfalzrohr DN 250	3 m 2 m		GP		
	Wicke Wicke	elfalzrohr DN 125 elfalzrohr DN 250					

2 St

Übertrag: .....

EP ..... GP .....

	J				(= 1010,
01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
				0,551.	
05.03.03.4		elfalz-Rohrbogen DN 250			
	Wick	elfalz-Rohrbogen DN 250			
			2 St	EP	GP
05.03.03.5	Wick	elfalz-Abzweig DN 250 / DN 125			
		elfalz-Abzweig DN 250 / DN 12			
		mirverzinkt, gepresst aus Qual istärke gemäß DIN,	itatsfeinblech,		
		vorher beschriebenen Wickelfa	alzrohrsystem		
		50 / DN 125	·		
			1 St	EP	GP
05.03.03.6	Ansc	hluss Schacht im Drempel			
		hluss Schacht im Drempel	311 40 <b>5</b>		
	recht	eckig auf Wickelfalzrohr rund [	)N 125		
			1 St	EP	GP
	Wärm	nedämmung von rechteckigen L	üftungskanälen		
		nedämmung von rechteckigen	_		
		hend aus Seinwollmatte mit O			
		netzverstärkter Aluminiumfolie,			
		ach DIN 13501-1, Schmelzpunl		DIN	
		-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 \ mmatten auf den vorhandenen			
		nneiden und gemäß DIN 4140			
		estiften je m² (bzw. mit 10 Stifte			
		lunterseite) sowie Sicherungss		andom	
		Dämmstofffugen mit 100 mm bi Elebeband dicht verkleben.	reitem, seibstkiebe	endem	
		nstärke: 50 mm			
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgeposition	onen.		
	Kalkı	ulationshinweis:			
		Raumhöhe im Drempel ist aut	f ca. 1 m begrenz	t.	
		erhin ist die Zugänglichkeit z			
		tiegsluken in einigen Treppel			
		ırch ist von erschwerten Bed beim Transport auszugehen.		rwontage	
		rund der baulichen Gegeben		höhten	
	J	· ·			
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		l'ihert	rag:
	. 0.10			ODCIT	- ∽ອ∙

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		0	<u> </u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ag:
	Dies Einh	mtemperaturen auszugehe e erschwerten Bedingunge eitspreiskalkulation der na erücksichtigen.	en sind bei der		
05.03.03.7		nedämmung Kanalmaße ca. 2 medämmung Kanalmaße ca.			
		•	100 m	EP	GP
05.03.03.8		nedämmung Kanalmaße ca. 3 medämmung Kanalmaße ca.			
			33 m	EP	GP
05.03.03.9		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca.			
			7,5 m	EP	GP
5.03.03.10		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca.			
			15 m	EP	GP
05.03.03.11		nedämmung Kanalmaße ca. 5 medämmung Kanalmaße ca.			
			9 m	EP	GP
05.03.03.12	Dach	ventilator			
	mit E Scha Hauk Polyi Platii Bran gefoi Direk (EC- 0-10' Über (Wol	nventilator EC-Motor, Radiallaufrad mit rusufeln mit Auswuchtgüte G 6, be und Unterteil aus schwer en propylen (PPs), axial einseitigngrau (RAL 7036), alle Werksterhalten Klasse B 2 nach Irmte Einströmdüse aus Kunstantrieb mit elektronischem Motor), EC-Controller in MotovDC, integrierter Motorschutzlastung, EMV-Störaussendunbereich), Ventilator horizonerheitsanforderungen nach V kregelung mit Druckmesssorer	3 nach ISO 1940, flachtflammbarem g saugend, Farbe stoffe mit DIN 4102, aerodyna tstoff Außenläufermotor or integriert, Eingang schützt vorng gemäß EN 61000 tal ausblasend, DMA 24 167, mit E0	misch  9 0-6-2 C-DR	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
r.	Ausf Volu Druc Tem Nenr Leist Spar Moto Vent Scha Mass Zube mit N mit E mit S mit Z  mit F mit F mit e Befe ange	ührung menstrom: 1.000 m³/h ekerhöhung frei ausblasend: 400 peratur des Fördermediums: 40 ngröße: 315 eungsaufnahme: 0,197 kW nnung/Frequenz: 230 V 50 Hz ornennstrom: 0,87 A ilatordrehzahl: 850 U/min allpegel LA3m: 48 dB(A) se: 25 kg ehör und Sonderausstattung Montageplatte MPL Elastikrohr, Spannband, Rücksc Sockel: Dachklappsockel DKS Zeit-Temperatursteuerung für di Ansteuerung eines 2.Sollwertes Reparaturschalter Potentiometer 1-10 V elektrischen Klemmarbeiten zur Bestandskabel ilator auf bestehenden Dachsoc erforderlichen Anpassungen, Kle stigungsteile montieren.	chlagklappe e externe (bei Ausführung E  Aufschaltung auf c	Überi	Gesamt (GP)
			3 St	EP	GP
95.03.03.13	Revi für b Öffni Revi einsc	sionsöffnung Ventilator sionsöffnung Ventilator estehenden Ventilatorsockel au ung im Sockel herstellen, sionsdeckel aus verzinktem Sta chließlich Halterung einbauen almaße H x B: 100 mm x 200 m	ahlblech		
			3 St	EP	GP
5.03.03.14	Einre	egulierung Ventilatoreinheit egulierung Ventilatoreinheit ilatoreinheit bestehend aus eine	em Ventilator mit		
	bis z	u 4 Abluftsträngen und bis zu 2 n Wohnungsbädern.	4 Abluftelementen		

05 BA Kreuzdornstraße 1-7 05.03 Bereich Lüftungsinstallation  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)     Common	01	LV	Gebäudetechnik			
Nr. Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  Übertrag:	05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
Übertrag:	05.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Folgende Leistungen sind zu erbringen:  • Einstellen der normativ geforderten Abluftmengen an den Abluftelementen  • Abgleich der Abluftstränge Einstellung der Ventilatoren  3 St EP	Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.03.03.15 Kranstellung Kranstellung für die Verbringung der neuen Ventilatoren zu den Montageorten auf den Dächern und zum Abtransport der demontierten Bestandsventilatoren.  1 d EP		<ul><li>Ein</li><li>Abl</li><li>Abç</li></ul>	stellen der normativ geforderten uftelementen gleich der Abluftstränge			ag:
Kranstellung für die Verbringung der neuen Ventilatoren zu den Montageorten auf den Dächern und zum Abtransport der demontierten Bestandsventilatoren.  1 d EP				3 St	EP	GP
Summe 05.03.03	05.03.03.15	Kranst für die Monta	ellung Verbringung der neuen Ventilato georten auf den Dächern und zu	oren zu den m Abtransport o	der	
				1 d	EP	GP
	Summe 0	5.03.03	Lüftungsinsta	allation Dremp	el / Dach, Netto:	
	1					

_eistung	gsverz	eichnis		Paunsdorf BAIX L\	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05 I	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.03 I	Bereich	Lüftungsinstallation			
lr.	Leistunç	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
5.03.04 A	bschnitt	Lüftungsinstallation KG			
5.03.04.1		schutzverschluss Lüftungs			
	als L9 2-lagio Halteo Monta Schao	schutzverschluss Lüftungs 0-Fertigeinheit zur Decken g 2 x 35 mm, mit Stufenfalz griff, mit Grundrahmen zur ige auf die KG-Betondecke chtmaß: 500 mm x 300 mm ilmaß: B x H x T 850 mm x	nmontage z, Dichtung und vollflächig dichten e n		
	angeb Fabrik Typ: '.	at: ''			
			10 St	EP	GP
5.03.04.2	Abdec	kung, Sichern, Reinigen K0	3		
	Abded	ckung, Sichern, Reinigen ontagefläche im Kellergeso			
			10 St	EP	GP
Summe 0	5.03.04		Lüftungsinstal	lation KG, Netto:	
Summe B	ereich (	05.03			
			Lüftungsin	stallation, Netto:	
			zzg	I. MwSt. (19,0 %):	
			Gesam	itsumme, Brutto:	

Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 05.04 Bereich Baunebenleistungen

### 05.04.1 Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen

Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen einseitige Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte (d ca. 25 mm) abbrechen Abbruch von Bekleidungsplatten in Küchenwand, aus Schichtholz-/Holzspanplatte, einschließlich Abbruch der Unterkonstruktion aus Holz bzw. Stahl. Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz, vertikaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 20 m, horizontaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 80 m, Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904, gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Abmaße (BxH): ca. 1.000 mm x 2.700 mm

In die Leistung ist das vertikale und das horizontale Trennen der bestehenden Schachtverkleidung vom Bestand durch einen sauberen Schnitt einzukalkulieren.

<b>60 St</b> EP	GP
-----------------	----

#### 05.04.2 Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten

Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten, einseitig raumhoch, für senkrechte Schachtöffnung, zweiseitiger Wandanschluss, Befestigungsuntergrund Beton, Unterkonstruktion als Tragprofil, aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, direkt befestigen, Anschluss starr, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, gemäß DIN EN 13501-1, Plattendicke 12,5 mm, zweilagig, befestigen mit Schnellbauschrauben, Wandanschlüsse mit Armierungs- und Gewebeband, Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß DIN 18180/EN 520 in Verbindung mit DIN 18181, B x H ca. 1.000 x 2.700 mm

60 St	EP	GP
	l'ilb ortre	

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
•••	Loiotai	igosocciii olsarig	Wonge, Ellin.		,
				Oberti	ag:
5.04.3	Verst	ärkung Schachtwand			
		tärkung Schachtwand			
		au einer OSB-Patte als Mon enhängeschränke in UK de		hauan	
		3 x d: 1.000 mm x 300 mm		baueri	
			60 St	EP	GP
5.04.4	Gipsl	karton-Untergrund vorbereite	en		
	Unte	rgrund vorbereiten			
		Gipskartonplatten mit Tiefen			
		ahme von Wandfliesen vollf ung in Teilflächen von ca. 3			
	20.00	ung in roimaonon von ca. o	243 m²	EP	GP
5.04.5	Bewe	egungsfuge in Trockenbaube	ekleidung		
		egungsfuge			
		ten- und Bodenanschluss zu eßen, mit elastischem Fuge			
		√orbehandlung nach Vorsch		''9	
		ndichtstoffherstellers, Fuge	nbreite über 5 bis 10		
		Fugentiefe bis 10 mm, ältnis Fugenbreite zu Dichts	tofftiafa 1:1		
		e Weiß, RAL 9010	torruere 1.1.		
			120 m	EP	GP
5.04.6	Tape	te abstoßen / ablösen			
		te abstoßen/ablösen			
		rgrund Beton-/Trockenbauw hlussflächen umlaufend dur			
		ien, Tapete bis zu zwei Lage		nd	
	entso	orgen	,		
		rgrund vollflächig glätten ung in Teilflächen zwischen	ca. 1,0 - 5,0 m²		
			719,28 m²	EP	GP
			,		

01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
05.04.7	Таре	zieren mit Rauhfasertapete Kü	chenwand		
	mittle besc Grun Schlu Farb	zieren mit Rauhfasertapete Kere Struktur, gestoßen verklet hichten, Untergrund Beton-/T dbeschichtung: Dispersionssi ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen c	oen und wischfest rockenbauwand ilikatfarbe, silikatfarbe		
	LOISE	ang in Telliaenen zwisenen e	315 m <sup>2</sup>	FP	GP
05.04.8	Tape mittle besc Grun Schlu Farb	zieren mit Rauhfasertapete He ezieren mit Rauhfasertapete He ere Struktur, gestoßen verklet hichten, Untergrund Beton-/T dbeschichtung: Dispersionssi ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen c	leizkörperwand ben und wischfest rockenbauwand ilikatfarbe, silikatfarbe		
			247,2 m²	EP	GP
05.04.9	Tape einso mittle besc Grun Schlu Farb	zieren mit Rauhfasertapete Ba zieren mit Rauhfasertapete B zhl. Balkontür- und Fensterlaik ere Struktur, gestoßen verklet hichten, Untergrund Betonwa dbeschichtung: Dispersionssi ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen von ca. 7,0	salkonwand bung, ben und wischfest nd silikatfarbe, ssilikatfarbe		
			172,68 m²	EP	GP
05.04.10	Wandfliesen abbrechen Wandfliesen abbrechen Fliesenspiegel in Küche auf Beton/Gipsplattenwand, aus Steingutfliesen, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel abbrechen und entsorgen Untergrund von Mörtel-/Kleberresten vollflächig reinigen und glätten. Leistung in Teilflächen zwischen ca. 1,3 - 1,7 m²				
			108 m²	EP	GP
				Übertr	ag:

		zeichnis			V Gebäudetechnik (2401	
01	LV	Gebäudetechnik				
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7				
05.04	Bereich	Baunebenleistungen	Manaa / Finh	Desig (ED)	Constant (CD)	
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Ubert	rag:	
5.04.11	Bekle	eidung Wand Steingutfliesen				
		eidung Wand Steingutfliesen				
		liesenspiegel in Küche, eidung an Wänden, auf Beto	n/Ginenlatten aus			
		igutfliesen, im Dünnbett aus		tel		
	Тур	C DIN EN 12004, ansetzen ir	m Fugenschnitt,			
		en-Maße B x H: 100/100 mm 400/200 mm	n,150/200 mm, 300/3	800 mm		
		Fliesenspiegel ca. 0,6 m,				
		enfarbe Weiß/Grau/Beige ar	n Bestand anpassen,			
		enbreite und -farbe entsprech				
		chließlich Zuschnitt und Anpa roverteiler (ca. H x B 600 mr				
		rialpreis Fliese ca. 20 €/m²	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	Leist	ung in Teilflächen zwischen	ca. 1,3 - 1,7 m²			
			90 m²	EP	GP	
05.04.12		eidung Wand Steingutfliesen	•	itelit)		
		eidung Wand Steingutfliesen liesenspiegel in Küche,				
		orher, jedoch mit bauseits g	estellten Fliesen			
			18 m²	EP	GP	
05.04.13		hlussfuge abdichten elast. Di				
		chlussfuge abdichten elast. D chlussfuge abdichten zwische		ag und		
		horizontalen und vertikalen '		ag unu		
	Bode	enanschlüssen mit elastische	em Dichtstoff, Basis			
		on, Farbton entsprechend Be				
	Fuge	enbreite zu Dichtstofftiefe 1:1				
			390 m	EP	GP	
5.04.14	Deck	enöffnung herstellen und sch	nließen			
		enöffnung herstellen und sc				
	nach	Demontage der Steig- und I	Fallleitungen bestehe			
		ung in der Etagendecke von				
	freistemmen, Randflächen des Durchbruchs begradigen und reinigen, nach erfolgter Rohr- und Kabelmontage					
		eibenden Installationsraum o	_	chs		
		setonestrich vergießen und d				
		cenbereiche an die bestehen chließlich Schalung.	den Flächen anpass	en,		
		orandschutztechnischen Anfo	orderungen der MLAF	R für		
	die ir	nstallierten Rohrleitungen und	d Kabel sind zu			
		hten. Aufgenommene Stoffe		des AG		
	lader	n, transportieren, zur Entsorg	jungsstelle,			
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übort	rag:	
	- FUILS	orzany aut nacholet Selle -		Opert	rag:	

	30.0.				(= :: :: )
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistung	sbeschreibung I	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	werder nicht s gemäß (Abfall	portentfernung bis 50 km, die Entson vom AN übernommen, Stoffe sin ichadstoffbelastet, uneingeschränk Zuordnung Z 0, Abfallschlüssel niverzeichnis-Verordnung) 170101 E0,6 m x 1,20 m	nd nicht gefähr kter Einbau, ach AVV	nren	ag:
			60 St	EP	GP
05.04.15	Decker nach D der Eta freister reinige verblei mit Bei Die bra die ins beacht laden, Transp die Ent Stoffe uneing Abfalls	nöffnung Drempel herstellen und sonöffnung Drempel herstellen und sonöffnung Drempel herstellen und sonemontage der Fallleitungen beste agendecke von Mörtel- und Betonremen, Randflächen des Durchbruen, nach erfolgter Rohr- und Kabelribenden Installationsraum des Dectonestrich vergießen, einschließlich andschutztechnischen Anforderung tallierten Rohrleitungen und Kabelten. Aufgenommene Stoffe samme transportieren, zur Entsorgungsste portentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden vom Asind nicht gefährlich, nicht schadst geschränkter Einbau gemäß Zuordschlüssel nach AVV (Abfallverzeich 1 Beton 0,6 m x 0,50 m	schließen hende Öffnungesten ichs begradige montage kendurchbruch h Schalung. gen der MLAR sind zu eln, auf LKW celle, N übernomme toffbelastet, nung Z 0,	en und chs R für des AG en,	GP
05.04.16	Abluft- Abluftö und Ze Oberflä	Wandöffnung Küche schließen Wandöffnung Küche schließen öffnung in Betonwand luftdicht mit l ementmörtel verschließen und an v äche angleichen 0,2 m x 0,35 m	Einsatzstein		
			60 St	EP	GP
05.04.17	Repara luftdich Ablufts sichtba Versch	atur Abluftschächte atur Abluftschächte ntes Verschließen von Löchern und schächten, die nach der Schachtwa ar werden. nluss mit Zementmörtel oder durch nden Gipskartonplatte, H x B: ca. 0	andöffnung ı Aufkleben eir	ner	GP
				Ühortro	ag:
				obertra	ıy

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.04	Bereich	Baunebenleistungen			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
5.04.18	Kern	bohrung WW/KW/Zi 30-60 mr	n, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh m, Bohrtiefe über 25 bis 30	rdurchmesser über 3	30 bis	
			60 St	EP	GP
5.04.19	Kern	bohrung WW/KW/Zi 30-60 mr	n, waagerecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche waagerecht, Bo 0 mm, Bohrtiefe über 25 bis	ohrdurchmesser übe	r 30	
			10 St	EP	GP
5.04.20	Kern	bohrung SW/RW 100-150 mm	ı, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh 50 mm, Bohrtiefe über 25 bi	rdurchmesser über	100	
			16 St	EP	GP
5.04.21	Kern	bohrung SW/RW 150-200 mm	ı, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh 00 mm, Bohrtiefe über 25 bi	rdurchmesser über	150	
			2 St	EP	GP
5.04.22	Rohr	durchführungen schließen D	N 15-DN 25		
	von v Bran Teil der F	durchführungen schließen wasserführenden Leitungen dschutzmörtel der Mörtelgru 1 und Allgemeinem bauaufsi Rohrabschottung. durchmesser DN 15 bis DN	ppe III nach DIN 105 chtlichen Prüfzeugni	53,	
			9 St	EP	GP
95.04.23	Rohr von v Bran Teil der F	durchführungen schließen D durchführungen schließen wasserführenden Leitungen dschutzmörtel der Mörtelgru 1 und Allgemeinem bauaufsi Rohrabschottung. durchmesser DN 32 bis DN	in Wänden und Deck ppe III nach DIN 105 chtlichen Prüfzeugni	53,	
			27 St	EP	GP
				Übertr	ag:
	strägo Notto	in FUD			15.00.2025 Soito

01	LV	Gebäudetechnik			
05	ВА	Kreuzdornstraße 1-7			
05.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
05.04.24	Rohi	rdurchführungen schließen DN	100-DN 200		
00.04.24		rdurchführungen schließen	100-BIT 200		
	von	Abwasserleitungen in Wänder	n und Decken, mit		
	Bran	dschutzmörtel der Mörtelgrup	pe III nach DIN 105	53,	
		1 und Allgemeinem bauaufsic Rohrabschottung.	htlichen Prüfzeugni	S	
	Rohi	rdurchmesser DN 100 bis DN	200.		
			18 St	EP	GP
Summe	05 0 <i>4</i>				
Julillie	00.04		Baunebenle	eistungen, Netto:	

Leistu	ngsverz	zeichnis		Paunsdorf BAIX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
05	BA	Kreuzdornstraße 1-7			
05.05	Bereich	Regiestunden			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
5.05 B	ereich Re	giestunden			
		achfolgenden Verrechnungss			
	Stun- Geha Steu- Gem Zusc nicht von d Stun-	nachfolgenden Verrechnungs denlohnarbeiten enthalten all altskosten der Baustelle, eins ern, Sozial- und Sonderleistu einkosten (Kalkulationszusch hläge für Nacht-, Sonn- und enthalten. Der Verrechnungs der Anzahl der geleisteten Sta denlohnarbeiten dürfen nur a ehmigung des Auftraggebers	e Lohn- und schließlich aller ngen sowie der nlag Unternehmer). Feiertagsarbeit sind satz gilt unabhängi unden.	g	
5.05.1	Oher	monteurstunde, auf Nachweis	•		
		monteurstunde, auf Nachwe			
		,	10 h	EP	GP
			10 11	CF	GF
5.05.2	Mont	eurstunde, auf Nachweis			
		eurstunde, auf Nachweis			
			24 h	EP	GP
			24 11	LI	Or
05.05.3	Helfe	rstunde, auf Nachweis			
	Helfe	erstunde, auf Nachweis			
			16 h	EP	GP
			1011		
Summe	05.05				
			Regi	iestunden, Netto:	
3umme	BA 05				
			Kreuzdorns	straße 1-7, Netto:	
			<b>ZZ</b> 0	I. MwSt. (19,0 %):	
			_	,	
			Gesam	ntsumme, Brutto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
Nr.	Leis	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

### 06 BA Hartriegelstraße 12-20

#### 06.01 Bereich Sanitärinstallation

### 06.01.01 Abschnitt Demontage

#### 06.01.01.1 Rohrinstallation in WE-Sanitärschacht demontieren

Rohrinstallation demontieren in WE-Sanitärschacht. bestehend aus:

- PWC-Leitung, Stahl-, Mehrschichtverbund- / Kunststoffrohr bis DN 32
- PWH-Leitung, Glasrohrleitung bis DN 32
- · PWH-C-Leitung, Kunststoffrohr als innenliegende Leitung in der PWH-Glasleitung bis DN 15
- Schmutzwasserfallrohr PVC bis DN 100
- Regenwasserfallrohr PVC bis DN 100

Rohrleitungen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen, Wasserzähler und Anschlussleitungen, im Gebäude, Transportieren zur Verwertungsanlage, Entsorgen,

Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Schachthöhe ca. 2,8 m

EP ...... GP ..... 50 St

#### 06.01.01.2 Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht

Wärmedämmung demont. an Rohrinst. in WE-Sanitärschacht bestehend aus Glas- (Kamalit-), Steinwolle- und Kunststoff-Dämmmaterialien, gemäß TRGS 521, unter Beachtung der erforderlichen Schutzmaßnahmen fachgerecht demontieren und als Sondermüll entsorgen, im Gebäude, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind schadstoffbelastet und gelten als Sondermüll.

Folgender Leistungsbestand je Wohnung mit Dämmung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Alle Einzelbeträge Netto in EUR	15.08.2025 - Seite 364

	-9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			(= 10 10)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ku • PV • PV in	VC-Leitung, Stahl-, Mehrschinststoffrohr bis DN 32 VH-Leitung, Glasrohrleitung VH-C-Leitung, Kunststoffrohider PWH-Glasleitung bis DN chthöhe ca. 2,8 m	bis DN 32 r als innenliegende L		ag:
			50 St	EP	GP
	Rohrle einscl Befes Kupfe Werks Entlee Rohra Konso Verso Keller 3,5 m transp Trans die Er Stoffe	eitungen demontieren im KG eitungen demontieren im KG nl. Form- und Verbindungsstr tigungen, aus Kunststoff, Gu er demontieren, trennen und s stoffen, einschl. Auf- und Abl eren des Bauelementes und anschlüsse gegen Verschmu elen, Halterungen, Auflageko chraubungen, Armaturen und geschoss, Arbeitshöhe über cortieren zur Verwertungsanl portentfernung bis 50 km, atsorgungsgebühren werden e sind nicht gefährlich, nicht s xt bezieht sich auf die folg	ücken, sowie usseisen, Stahl oder sortieren nach laden, einschl. Schützen der tzung, mit Demontie onstruktionen, Anschlussleitungen Gelände/Fußboden age, entsorgen, vom AN übernomm schadstoffbelastet.	i, im bis	
06.01.01.3		demontieren DN 10-25 demontieren DN 10-25	225 m	EP	GP
06.01.01.4		demontieren DN 32-50 demontieren DN 32-50	125 m		GP
06.01.01.5		demontieren DN 100 demontieren DN 100	58 m	EP	GP
06.01.01.6		demontieren DN 125-150 demontieren DN 125-150			
			96 m		GP

01	gsverz LV	Gebäudetechnik			
<b>01</b> 06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
VI.	Leistui	ngsbescriteibung	Wienge/ Limi.		, ,
				Ubert	rag:
06.01.01.7	Rohr	demontieren DN 200			
	Rohr	demontieren DN 200			
			20 m	EP	GP
06.01.01.8	Wärn	nedämmung demont. DN10	-25 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, facho im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN1 ontieren, bestehend aus G nwolle- und Kunststoff-Däm unter Beachtung der erford gerecht demontieren und a ellergeschoss, Arbeitshöhe ,5 m, transportieren zur Ve orgen, Transportentfernung orgungsgebühren werden v schadstoffbelastet und gel 0-25	las- (Kamalit-), nmmaterialien, gemäß 1 derlichen Schutzmaßna als Sondermüll entsorge e über Gelände/Fußbod erwertungsanlage, g bis 50 km, die vom AN übernommen, ten als Sondermüll.	TRGS shmen en, len Stoffe	
			225 m	EP	GP
06.01.01.9	Wärn	nedämmung demont. DN32	-50 an Rohrinst. im KG		
	demo Stein 521, facho im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN3 ontieren, bestehend aus G nwolle- und Kunststoff-Däm unter Beachtung der erford gerecht demontieren und a ellergeschoss, Arbeitshöhe ,5 m, transportieren zur Ve orgen, Transportentfernung orgungsgebühren werden v schadstoffbelastet und gel 2-50	las- (Kamalit-), nmmaterialien, gemäß 1 derlichen Schutzmaßna als Sondermüll entsorge e über Gelände/Fußbod erwertungsanlage, g bis 50 km, die vom AN übernommen,	TRGS ahmen en, len	
			125 m	EP	GP
06.01.01.10	Robri	leitungen demontieren DN1	00 im Drempel		
	Rohr einsc Befes demo einsc einsc Rohr	rleitungen demontieren DN chl. Form- und Verbindungs stigungen, aus Kunststoff- ontieren, trennen und sortie chl. Auf- und Abladen, Trar chl. Entleeren des Bauelem ranschlüsse gegen Verschi solen, Halterungen, Auflage	100 im Drempel sstücken, sowie und Gusseisen, eren nach Werkstoffen, nsportieren, Entsorgen, nentes und Schützen de mutzung, mit Demontiel	er	
	Verso Drem 3,5 m Trans	chraubungen, Armaturen unpelgeschoss, Arbeitshöhen, transportieren zur Verwesportentfernung bis 50 km. Entsorgungsgebühren werd	und Anschlussleitungen e über Gelände/Fußbod ertungsanlage, entsorge ,	en bis en,	

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
		e sind nicht gefährlich, nicht	schadstoffbelastet.		
	DN1	00			
	Kalk	ulationshinweis:			
		Raumhöhe im Drempel ist a			
		erhin ist die Zugänglichkei tiogsluken in einigen Trent			
		tiegsluken in einigen Trepp urch ist von erschwerten B			
	Dem	ontage und beim Transpor	rt auszugehen.		
		rund der baulichen Gegeb		höhten	
		ntemperaturen auszugehe e erschwerten Bedingunge			
	Einh	eitspreiskalkulation der na erücksichtigen.		ungen	
			60 m	EP	GP
06.01.01.11	Stand	d-WC demontieren			
	Stand	d-WC demontieren			
		Becken aus Sanitärporzellan			
		Entsorgungsanschlüsse dem orgen.	iontieren und fachge	erecht	
	GIIIG	orgen.	_		
			4 St	EP	GP
06.01.01.12	Spüll	kasten aus Kunststoff demon	tieren		
	=	kasten aus Kunststoff demor			
		e die Ver- und Entsorgungsa	nschlüsse demontie	ren	
	und f	achgerecht entsorgen.			
			5 St	EP	GP
06.01.01.13	Wood	chtisch demontieren			
70.01.01.13		chtisch demontieren			
		chbecken aus Sanitärporzella	an sowie die Ver- ur	nd	
		orgungsanschlüsse demontie	eren und fachgerech	nt	
	entso	orgen.			
			4 St	EP	GP
06.01.01.14	Entr	ahmearmatur demontieren			
JJ.U 1.U 1.14		anmearmatur demontieren ahmearmatur demontieren			
	sowie	e die Ver- und Entsorgungsa achgerecht entsorgen.	nschlüsse demontie	ren	
		5	10 St	FP	GP
			10 31	<b>∟</b> 1	<b>O</b> 1
				l'lhertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
					·
06.01.01.15		auspüle demontieren			
	Einb	auspüle demontieren auspüle aus Emaille sowie die	Ver und		
	Ents	sorgungsanschlüsse demontier	en und fachgerecht		
	ents	orgen.	<b>.</b>		
			1 St	ΞP	GP
Summe (	6.01.01				
			Demo	ontage, Netto:	

## Paunsdorf BA IX I V Gehäudetechnik (24013)

Leistui	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.01.02	Abschnitt	Entwässerungsleitunge	en		
	Kunst	stoff-Abflussrohrsystem S	chmutzwasser		
	schall- nach I Anleh Rohre werks visuel einfac nach I Werks haloge Länge Temp Baust brenn- norma Rings UV-Be Mit Ro verzin einsch DIN 4 Dübel Rohrs Versc in die	estoff-Abflussrohrsystem Sigedämmt, für Entwässeru DIN EN 12056 in Verbindunung an DIN EN 1451-1 ge und Formstücke mit ang seitig vormontierter Lippen Ier Einstecktiefenkontrolle che Montageausrichtung, I Herstellerrichtlinien stoff: Polypropylen-Copolyenfrei enausdehnung: 0,08 mm/(peraturbeständig: bis 90°C offklasse: DIN 4102-B2, rend abtropfend, Klasse Eal entflammbar, nicht bren teifigkeit: 4 KN/m² eständigkeit: Lagerung im ohrschellen, Konsolen, Bücktem Stahl bzw. verzinkten ließlich Rohrbefestigunge 109, mit geeigneten, baua in, Montagehöhe über Gelschellen nach Herstelleranden ihnitt sowie Befestigungs-Einheitspreise einzukalkunt bezieht sich auf Folgeper	ingsanlagen von Gebäung mit DIN 1986–100, peprüft und zugelassen, eformten Muffen und dichtung aus EPDM, me sowie Markierung für Lieferung und Verlegun mer, mineralverstärkt, m-K), kurzzeitig 100°C pormal entflammbar, nich nach DIN EN 13501-1, nend abtropfend  Freien bis zu 2 Jahre gel und Gehänge aus en Gewindestäben, en, körperschallgedämreufsichtlich zugelassene ände/Fußboden bis 4,0 gaben.	in it g cht mt en,	
06.01.02.1		stoff-Abflussrohr DN 50			
	Kunst	stoff-Abflussrohr DN 50			
			75 m	EP	GP
)6.01.02.2	2 Kunst	stoff-Abflussrohr DN 70	75 m	EP	GP
06.01.02.2		stoff-Abflussrohr DN 70 stoff-Abflussrohr DN 70	75 m	EP	GP

#### 06.01.02.3 Kunststoff-Abflussrohr DN 100

Kunststoff-Abflussrohr DN 100

248 m	EP	GP

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.01.02.4	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 125			
			9 m	EP	GP
06.01.02.5		ststoff-Abflussrohr DN 150			
	Kuns	ststoff-Abflussrohr DN 150			
			42 m	EP	GP
06.01.02.6	V	statest Abdivorumbu DN 200			
J6.U1.U2.6		ststoff-Abflussrohr DN 200 ststoff-Abflussrohr DN 200			
	Runs	siston-Abilussioni Div 200	_		
			5 m	EP	GP
06.01.02.7	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 50	)		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 5			
		kmuffe und Dichtung.			
			300 St	EP	GP
06.01.02.8		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 70			
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 7 kmuffe und Dichtung.	0, alle Grade, mit		
	Olco	kindine dila bicitarig.	400.04	<b>5</b> 0	0.0
			100 St	EP	GP
06.01.02.9	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 10	00		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1	00, alle Grade, mit		
	Stec	kmuffe und Dichtung.			
			216 St	EP	GP
00 04 00 40			_		
06.01.02.10		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 12 ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1			
		Grade, mit Steckmuffe und Dic			
			9 St	FP	GP
			3 01	Li	01
06.01.02.11	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1	50		
		ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 1			
	alle (	Grade, mit Steckmuffe und Dic	ntung.		
			7 St	EP	GP
		in EUD		Ubertr	ag:

		Zeiciiiis			Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation		5 (55)	0 (05)
Nr.	Leistu	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.01.02.12	2 Kun	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 20	00		
	Kun	ststoff-Abflussrohr-Bogen DN 2	00		
	alle	Grade, mit Steckmuffe und Dic	htung.		
			2 St	EP	GP
06.01.02.13	8 Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 100		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe [	ON 100		
	mit s	Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
06.01.02.14	l Kun	ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D	N 125		
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe [	DN 125		
	mit	Steckmuffe und Dichtung.			
			1 St	EP	GP
06.01.02.15		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D			
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe	ON 150		
	11110	Steckmane and Dichtang.			
			2 St	EP	GP
00 04 00 40			N 000		
06.01.02.16		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe D			
		ststoff-Abflussrohr-Langmuffe	JN 200		
		eteorimano ana Bromang.	4.00	<b>5</b> 0	OD
			1 St	EP	GP
06.01.02.17	7 Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 100 / DN 70		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung			
		Steckmuffe und Dichtung.	, 5.1. 100 / 511 / 0		
			50 St	FP	GP
			30 31	∟г	01
06.01.02.18	8 Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 125 / DN 100		
	Kun	- ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 125 / DN 100		
	mit s	Steckmuffe und Dichtung.			
			3 St	EP	GP
06.01.02.19	) Kun	ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 150 / DN 125		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzierung	DN 150 / DN 125		
	mit s	Steckmuffe und Dichtung.			
			3 St	EP	GP
				Übertr	ag:
Alla Einzalhat	räas Natts	in EUD			15.00.2025 Soite 27

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.01.02.20	) Kuns	ststoff-Abflussrohr-Reduzier	ung DN 200 / DN 150		
		ststoff-Abflussrohr-Reduzier Steckmuffe und Dichtung.	ung DN 200 / DN 150		
			1 St	EP	GP
06.01.02.21	l Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 70 x 70 x 70		
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			1 St	EP	GP
06.01.02.22	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 100 x 50 x 100	tung.	
			50 St	EP	GP
06.01.02.23		ststoff-Abflussrohr-Abzweig			
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			60 St	EP	GP
06.01.02.24	l Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 125 x 100 x 125		
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			1 St	EP	GP
06.01.02.25	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 150 x 100 x 150	tung.	
			2 St	EP	GP
06.01.02.26	6 Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig	DN 200 x 100 x 200		
		ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit		tung.	
			1 St	EP	GP
06.01.02.27	Kuns	ststoff-Abflussrohr-Abzweig ststoff-Abflussrohr-Abzweig Abzweigstutzen 87° und mit	DN 200 x 200 x 200	tung.	
			1 St	EP	GP
				Übertr	ag:
lla Einzalhat	räas Nott-	i- FUD			15.00.0005 Coito 2

Leistuii	gsvei	Zeiciiiis		Paunsdorf BAIX L	/ Gebaudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertı	rag:
06.01.02.28	) Kun	ototoff Abflusoroby Deinigung	DN 400		
00.01.02.20		ststoff-Abflussrohr-Reinigung ststoff-Abflussrohr-Reinigung			
		runder Öffnung und mit Stecki			
		3	10 St		GP
			10 31	LI	Gi
06.01.02.29	) Kun:	ststoff-Abflussrohr-Reinigung	DN 125		
	Kun	ststoff-Abflussrohr-Reinigung	DN 125		
	mit r	under Öffnung und mit Stecki	muffe und Dichtung.		
			1 St	EP	GP
06.01.02.30		ststoff-Abflussrohr-Reinigung			
		ststoff-Abflussrohr-Reinigung			
		echteckiger Öffnung und mit tung.	Steckmune und		
		·g·	2.64	ED.	GP
			2 St	EP	GP
06.01.02.31	Kun	ststoff-Abflussrohr-Fallrohr-St	ützschelle DN 100		
	Kun	ststoff-Abflussrohr-Fallrohr-St	ützschelle DN 100		
	mit \	Wandhalterung, Fixierschelle	und Stützschelle.		
			10 St	EP	GP
06.01.02.32	2 Anse	chluss Grundleitung SW DN 15	60		
		chluss an eine vorhandene Gr		- I-	
		150 mit einem Kunststoff-Abfl chluss- und Dichtungsmateria	,	CN	
	7 11.10	ornaco ana Biomangematema			
			1 St	EP	GP
06.01.02.33	8 Anse	chluss Grundleitung SW DN 20	0		
		chluss an eine vorhandene Gr			
		200 mit einem Kunststoff-Abfl chluss- und Dichtungsmateria	•	ch	
	Allo	Siluss- ullu Diciluliysillatella	1.		
			1 St	ED	GP
			1 31	ы	OI
06.01.02.34	Prov	risorischer Anschluss DN 100			
		risorischer Anschluss DN 100			
		einem Kunststoff-Abflussrohr,			
		chluss- und Dichtungsmateria stellen und Rückbau nach erfo		tage	
	DN			9-	
			10 St	EP	GP
					-
				Überti	rag:
Alla Einzalhat		:- EUD			15 00 2025 Soito 27

Leistun	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX L	/ Gebäudetechnik (2401	
01	LV	Gebäudetechnik				
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20				
06.01	Bereich	Sanitärinstallation				
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertı	rag:	
06.01.02.35	Provi	sorischer Anschluss DN 12	5			
	Provi mit e Ansc Herst	sorischer Anschluss DN 12 inem Kunststoff-Abflussroh hluss- und Dichtungsmater tellen und Rückbau nach e	25 Ir, einschließlich rial	ntage		
	DN 1	25	4 64	ED	GP	
			1 St	EP	GP	
06.01.02.36		trohr DN 100 trohr DN 100				
			10 St	EP	GP	
06.01.02.37	Duns einer	Anschlussschlauch an Dun trohr-Flex-Anschluss mit S seits DN 100, andererseits bis 560 mm, Kunstoffschlau	chelle DN 100/70/50, Länge uch, schwarz.		CD	
			10 St	EP	GP	
		<b>bflussrohrsystem Regenwa</b> .bflussrohrsystem Regenwa				
	schal 1205 Entw mit gl und a von 0 erdve nach Verbi Elekt	llgedämmt, für Entwässeru 6, in Verbindung mit DIN 1 ässerungsleitungen aus PE latten Enden für Entwässer ußerhalb von Gebäuden li Gebäuden nach DIN 19535 erlegte Entwässerungskand DIN EN 12666-1 geprüft und Indung der PE-Rohre und Froschweißmuffen und Theimomuffen sind separat aus	ngsanlagen nach DIN 986-100 sowie DIN El E-Rohren und Formstr rungsleitungen innerh efern, Verlegung inne und DIN EN 1519 un äle und -leitungen nd zugelassen. Formstücke mit rmomuffen. Schweiß-	N 752. ücken alb rhalb d für		
	Läng Temp Baus nicht	Werkstoff: PE, Polyethylen, halogenfrei Längenausdehnung: 0,17 mm/(m*K) Temperaturbeständigkeit: bis 80°C, kurzzeitig 100°C Baustoffklasse: DIN 4102-B2, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, Klasse E nach DIN EN 13501-1				
	verzir einsc	ohrschellen, Konsolen, Bü nktem Stahl bzw. verzinkte hließlich Rohrbefestigunge 1109, mit geeigneten, baua	n Gewindestäben, en, körperschallgedäm	nmt		
	- Forto	etzung auf nächster Seite -		l'Ibant.	rag:	
	- 1 0113	oreally an magnister delte -		UDEILI	ay	

_eistungsverzeichnis				Faulisuoli BAIA L	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		eln, Montagehöhe über Gelände schellen nach Herstellerangabe			ag:
	in die	chnitt sowie Befestigungs- und Einheitspreise einzukalkuliere Ext bezieht sich auf Folgepositio	n.		
06.01.02.38		<b>bflussrohr DN 100</b> Abflussrohr DN 100			
			125 m	EP	GP
06.01.02.39		<b>bflussrohr DN 125</b> Abflussrohr DN 125			
			11 m	EP	GP
06.01.02.40		<b>bflussrohr DN 150</b> Abflussrohr DN 150			
			33 m	EP	GP
06.01.02.41		<b>bflussrohr DN 200</b> Abflussrohr DN 200			
			2 m	EP	GP
06.01.02.42		<b>bflussrohr-Bogen, alle Grade, D</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grade,			
			55 St	EP	GP
06.01.02.43		<b>bflussrohr-Bogen, alle Grade, D</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grade,			
			5 St	EP	GP
06.01.02.44		<b>bflussrohr-Bogen, alle Grade, D</b> Abflussrohr-Bogen, alle Grade,			
			8 St	EP	GP
				Üborte	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
	BA	Hartriegelstraße 12-20			
	Bereich	Sanitärinstallation			
Ir.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Loiota		Monge/ Emil.		rag:
6.01.02.45	DE A	.bflussrohr-Bogen, alle Grade, D	N 200		9
6.01.02.45		Abflussrohr-Bogen, alle Grade, L			
	/	tondoororn bogori, and ordae,	DN 200		
			2 St	EP	GP
6.01.02.46	DE A	bfluoroby Longmuffo DN 400			
6.01.02.40		. <b>bflussrohr-Langmuffe DN 100</b> Abflussrohr-Langmuffe DN 100			
	Г Ц-/-	Abilussioni-Langinune DN 100			
			10 St	EP	GP
6.01.02.47	PE-A	bflussrohr-Langmuffe DN 125			
	PE-A	Abflussrohr-Langmuffe DN 125			
			1 St	EP	GP
6.01.02.48	DE_A	.bflussrohr-Langmuffe DN 150			
0.01.02.40		Abflussrohr-Langmuffe DN 150			
	,	tonaccioni Langinano Div 100			
			4 St	EP	GP
6.01.02.49	PE-A	bflussrohr-Reduzierung DN 125	5 / DN 100		
	PE-A	Abflussrohr-Reduzierung DN 12	25 / DN 100		
			1 St	EP	GP
00 04 00 50	DE 4	bilion and has Dankonian and DN 450	) / DN 405		
6.01.02.50		<b>.bflussrohr-Reduzierung DN 150</b> Abflussrohr-Reduzierung DN 15			
	1 6-7-	Abildssioni-Reduzierding DN 18	50 / DIN 125		
			1 St	EP	GP
6.01.02.51		bflussrohr-Reduzierung DN 200			
	PE-A	Abflussrohr-Reduzierung DN 20	00 / DN 150		
				ED	OD.
			1 St	EY	GP
6.01.02.52	PE-A	.bflussrohr-Abzweig DN 125 x 1	00 x 125		
	PE-A	Abflussrohr-Abzweig DN 125 x			
	mit A	Abzweigstutzen 87°			
			2 St	EP	GP
				l'lhert	rag:
				Übert	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
06.01.02.53	PE-Ab	flussrohr-Abzweig DN 150 x 100 x	150		
	PE-Ab	oflussrohr-Abzweig DN 150 x 100 x			
	mit Ab	ozweigstutzen 87°			
			4 St	EP	GP
00 04 00 54	DE AL	flore and her Alemont's DN 000 or 400 or	200		
06.01.02.54		flussrohr-Abzweig DN 200 x 100 x 2			
		oflussrohr-Abzweig DN 200 x 100 x ozweigstutzen 87°	K 200		
		S	1 St	ED	GP
			1 31	LI	GI
06.01.02.55	PE-Ab	flussrohr-Reinigung DN 100			
		oflussrohr-Reinigung DN 100			
	mit rui	nder Öffnung			
			5 St	EP	GP
00 04 00 50	DE 41	g Building BN 405			
06.01.02.56		flussrohr-Reinigung DN 125 oflussrohr-Reinigung DN 125			
		nder Öffnung			
		-	2 St	EP	GP
			200	LI	01
06.01.02.57	PE-Ab	flussrohr-Reinigung DN 150			
		oflussrohr-Reinigung DN 150			
	mit re	chteckiger Öffnung			
			2 St	EP	GP
	Elektro	o-Schweißmuffe für PE-Rohr			
	Elektr	o-Schweißmuffe für PE-Rohr			
		ugfesten und unlösbaren Verbinde	en von Rohren	und	
		stücken aus PE iische Eigenschaften:			
	Farbe	: schwarz			
		stoff: PE-HD			
		gerade getemperatur: -10 bis +40 °C			
	Höhe:	6 cm			
	Vortex	kt bezieht sich auf Folgepositionen			
06.01.02.58	Flektr	o-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 10	0		
00.01.02.00		o-Schweißmuffe für PE-Rohr DN			
			171 St	EP	GP
				Übertra	ag:

	LV	Zeichnis Gebäudetechnik			
	L <b>v</b> BA	Hartriegelstraße 12-20			
	Bereich	Sanitärinstallation			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Loistui	ngsbesetti elbung	Wenge, Lini.		ag:
00.04.00.50	<b>-</b> 1.1.4	0. l '0 (" DE D. l DN 40	_	Oborat	ag
06.01.02.59		ro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 12 ro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 1			
	Elekt	10-Schweißmune für PE-Roni DN	125		
			6 St	EP	GP
06.01.02.60		ro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN 15			
	Elekt	ro-Schweißmuffe für PE-Rohr DN	150		
			29 St	EP	GP
06.01.02.61		momuffe für PE-Rohr DN 200			
		momuffe für PE-Rohr DN 200 ntegrierter Thermosicherung, mit			
		roschweißgeräten schweißbar, wär	megedämmt		
		inische Eigenschaften:	_		
		e: schwarz kstoff: PE-HD			
		ogewicht: 1,282 kg			
		n: gerade			
		agetemperatur: -10 bis - 40 °C e: 15 cm			
			2 St	EP	GP
	Fixpu	ınkt PE-HD			
	_	ınkt PE-HD			
		ixpunktbefestigung von Rohren in \			
		schellen, einschließlich Rohrschelle	e und		
		roschweißband, nschaften:			
	einte				
	mit E	Elektroschweißgeräten schweißbar			
		nische Eigenschaften:			
		e: Schwarz ‹stoff: PE-HD			
		ogewicht: 0,067 kg			
		e: 6 cm			
	Vorte	ext bezieht sich auf Folgepositionen			
06.01.02.62	PE-A	bflussrohr Fixpunkt DN 100			
	PE-A	Abflussrohr Fixpunkt DN 100			
			10 St	EP	GP
				ГП. <sub>Т. т.</sub> т.	na:
lle Finzelhetr	Bao Nette i	:-		Operira	ag:15 08 2025 - Seite 37

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
00 04 00 00	DE 4	helione and her Elizabeth DN 405			
06.01.02.63		Abflussrohr Fixpunkt DN 125			
	P E- <i>F</i>	Abflussrohr Fixpunkt DN 125			
			4 St	EP	GP
06.01.02.64	DE_A	Abflussrohr Fixpunkt DN 150			
00.01.02.04		Abflussrohr Fixpunkt DN 150			
	1 = 7	tonassioni i ixpaniki bit 100		==	0.0
			6 St	EP	GP
06.01.02.65	PE-A	Abflussrohr Fixpunkt DN 200			
		Abflussrohr Fixpunkt DN 200			
		,	1 St	ED	GP
			1 31	CF	GF
06.01.02.66	Anso	chluss Dachablauf DN 100			
	Anso	chluss an einen vorhandenen I	Dachablauf DN 100		
		einem PE-Abflussrohr, einschli	eßlich Anschluss- u	nd	
	Dicn	tungsmaterial.			
			10 St	EP	GP
06.01.02.67	Anso	chluss Grundleitung RW DN 15	n		
00.01.02.07		chluss an eine vorhandene Gru			
	mit e	einem PE-Abflussrohr, einschli tungsmaterial.		nd	
			1 St	EP	GP
			100		<b>O</b> 1
06.01.02.68	Anso	chluss Grundleitung RW DN 200	0		
		chluss an eine vorhandene Gru			
		einem PE-Abflussrohr, einschli tungsmaterial.	eßlich Anschluss- u	nd	
	Dicii	turigamateriai.			
			1 St	EP	GP
06.01.02.69	Prov	isorischer Anschluss RW DN 1	00		
		isorischer Anschluss RW DN	100		
		einem PE-Abflussrohr, einschli	eßlich Anschluss- u	nd	
		tungsmaterial stellen und Rückbau nach erfol	later Fallstranamont	ane	
	DN 1		igier i alistrariginorit	age	
			5 St	FP	GP
			3 31		J
				Übertr	ag:

06 06.01		Gebäudetechnik			
06.01	BA	Hartriegelstraße 12-20			
	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
06.01.02.70	Prov	isorischer Anschluss RW DN	125		
	mit e Dich	risorischer Anschluss RW DN einem PE-Abflussrohr, einsch tungsmaterial etellen und Rückbau nach erf 125	hließlich Anschluss-		
			1 St	EP	. GP
	Aufk	lappbares Rohrschott			
	DIN liefer Rohr leich F90, Moni Zula folge der I	kendurchführung der Feuerw 4102 Teil 11, R 90-Klassifizin baren Wandungsdicken der re B1 und B2, zum Einbau in te Trennwände der Feuerwich wartungsfrei, für nachträglich tage und Einbau gemäß Allg ssung, ende Montagearten direkt an Decke: ufgesetzt	erung, beinhaltet alle geprüften brennbare Massivdecken und derstandsklasse F30 chen Einbau geeigne gemeine bauaufsichtl	en -wände/ - :, che	
06.01.02.71	• te • g <b>Bran</b> Bran	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  idschutzschott DN 100	40 mm Aug maharahar		
06.01.02.71	• te • g <b>Bran</b> Bran	eilweise eingelassen oder anz eingelassen dschutzmanschette DN100		, 	CP
06.01.02.71	• te • g <b>Bran</b> Bran	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  idschutzschott DN 100	10 mm Außendurchn <b>120 St</b>	nesser). EP	. GP
06.01.02.71 06.01.02.72	• te • g  Bran  Bran Rohr  Bran  Bran	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  idschutzschott DN 100	120 St	EP	. GP
	• te • g  Bran  Bran Rohr  Bran  Bran	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  dschutzschott DN 100  rdimensionen bis DN 100 (12)  dschutzmanschette DN125  dschutzschott DN 125	120 St	EP	
06.01.02.72	• te • gi  Bran  Bran  Rohr  Bran  Bran  Rohr	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  rdschutzschott DN 100  rdimensionen bis DN 100 (12  dschutzmanschette DN125  rdschutzschott DN 125  rdimensionen bis DN 125 (13	<b>120 St</b> 35 mm Außendurchn	EP	
	• te • gi  Bran  Bran  Rohr  Bran  Rohr  Bran  Bran	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  dschutzschott DN 100  rdimensionen bis DN 100 (12  dschutzmanschette DN125  rdimensionen bis DN 125  rdimensionen bis DN 125 (13  dschutzmanschette DN150	<b>120 St</b> 35 mm Außendurchn	EP	. GP
06.01.02.72	• te • gi  Bran  Bran  Rohr  Bran  Bran  Bran  Bran  Bran  Bran  Bran  Rohr	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  rdschutzschott DN 100  rdimensionen bis DN 100 (12  dschutzmanschette DN125  rdschutzschott DN 125  rdimensionen bis DN 125 (13	120 St 35 mm Außendurchn 2 St	EPnesser).	
06.01.02.72	• te • gi  Bran  Bran  Rohr  Bran  Bran  Bran  Bran  Bran  Bran  Bran  Rohr	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  dschutzschott DN 100  rdimensionen bis DN 100 (17  dschutzmanschette DN125  rdimensionen bis DN 125  rdimensionen bis DN 125  rdimensionen bis DN 125 (13  dschutzmanschette DN150  dschutzmanschette DN150  dschutzschott DN 150	120 St 35 mm Außendurchn 2 St	EP  EP  esser).	. GP
06.01.02.72	• te • gi  Bran  Bran  Rohr  Bran  Bran  Rohr  Bran  Rohr  Bran  Bran  Rohr	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  dschutzschott DN 100  rdimensionen bis DN 100 (17  dschutzmanschette DN125  rdimensionen bis DN 125  rdimensionen bis DN 125  rdimensionen bis DN 125 (13  dschutzmanschette DN150  dschutzmanschette DN150  dschutzschott DN 150	120 St 35 mm Außendurchn 2 St 60 mm Außendurchn 2 St	EP  nesser).  EP  nesser).  EP	
06.01.02.72 06.01.02.73	• te • gi  Bran  Bran  Rohr  Bran  Bran  Rohr  Bran  Rohr  Bran  Bran  Rohr	eilweise eingelassen oder anz eingelassen  dschutzmanschette DN100  rdschutzschott DN 100  rdimensionen bis DN 100 (12  dschutzmanschette DN125  rdimensionen bis DN 125  rdimensionen bis DN 125 (13  dschutzmanschette DN150  rdimensionen bis DN 150  rdimensionen bis DN 150 (16  dschutzmanschette DN200  rdschutzmanschette DN200  rdschutzschott DN 200	120 St 35 mm Außendurchn 2 St 60 mm Außendurchn 2 St	EP  nesser).  EP  nesser).  EP	. GP

	90	0.0				
01	LV	Gebä	udetechnik			
06	ВА		egelstraße 12-20			
06.01	Bereic		ärinstallation			
Nr.		stungsbesch		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
VI.	Lei	sturigsbescr	ireiburig	ivierige/ Eiiiii.		
					Über	trag:
06.01.02.7	75 Ri	icketaudor	opelverschluss			
70.01.02.7						
	RI	uckstaudoj	ppelverschluss	orloitungon für		
	au fäl	ıs Kurisisii kalionfraia	off für PE-Abwasse s Abwasser, beste	shend aus:		
	2 9	selhsttätia	schließende Vers	chlussklappen (eine d	avon	
	ha	ındverriege	elbar)	omacomappon (omo a	G. 1011	
		Prüföffnun				
				1 St	EP	. GP
Summe	06 01 (	n 2				
Summe	06.01.	UZ		Entwässerung	sleitungen, Netto:	

01	LV	Gebäudetechnik						
06	BA	Hartriegelstraße 12-20						
06.01	Bereich	Sanitärinstallation						
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
)6.01.03	Abschnit	t Trinkwasserleitunger	1					
		stahlrohrleitung						
		stahlrohrleitung	. Edolotoblyobyo wowa#0	DVCW				
		e sind längsgeschweißte I1. Rohre sind für Trinkw						
		1988-200 geprüft. Edelst						
		SO 1127 hergestellt. Das						
		stahl, Material-Nummer		<b>1</b> 55.				
		hlüsse erfolgen mit mec	hanisch angepressten					
	Fittin	gs.						
	Die F	Rohrleitung ist für einen A	Arbeitsdruck von bis zu					
		ar ausgelegt. Die Rohrgr						
		· Wandstärke, gemäß EN		ae				
		Rohrleitungsverlegung in Gebäuden enthält alle Fittings und Verbindungsstücke.						
	Rohr	befestigungen, Fixpunkt						
		men, Führungs- und Tra						
		ıkalkulieren. Alle Rohrbe erschallübertragung gen						
		ext bezieht sich auf Folge		5II I.				
		ŭ	•					
06.01.03.1	Edels	stahlrohr DN 15						
	Edels	stahlrohr DN 15						
			458,5 m	EP	GP			
06.01.03.2	Edels	stahlrohr DN 20						
30.01.00.2		stahlrohr DN 20						
	Luck	Starill DIN 20						
			85 m	EP	GP			
06.01.03.3	Edels	stahlrohr DN 25						
	Edels	stahlrohr DN 25						
			277	ED	CD.			
			277 m	EP	GP			
06.01.03.4	Edels	stahlrohr DN 32						
	Edels	stahlrohr DN 32						
			<b>50</b>	ED.	CD			
			50 m	⊆F	GP			
06.01.03.5	Edels	stahlrohr DN 40						
	Edels	stahlrohr DN 40						
			81 m	EP	GP			
				Übe	rtrag:			
					-			

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.01.03.6	Edel	stahlrohr DN 50			
		stahlrohr DN 50			
			CO	ED.	GP
			69 m	EP	GP
06.01.03.7	Edels	stahl Bogen 90° DN 15			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 15			
		-	295 St	FP	GP
			233 01	LI	01
06.01.03.8	Edels	stahl Bogen 90° DN 20			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 20			
			35 St	EP	GP
06.01.03.9	Edels	stahl Bogen 90° DN 25			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 25			
			105 St	EP	GP
06.01.03.10		stahl Bogen 90° DN 32			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 32			
			35 St	EP	GP
06.01.03.11		stahl Bogen 90° DN 40			
	Edel	stahl Bogen 90° DN 40			
			15 St	EP	GP
00 04 00 40		.1.11 B			
06.01.03.12		stahl Bogen 90° DN 50			
	Euer	stahl Bogen 90° DN 50			
			15 St	EP	GP
06.01.03.13	Edol	stahl Reduzierung DN 20 / DN 15			
00.01.00.10		stahl Reduzierung DN 20 / DN 15			
		otanii r todaziorang 214 207 214 10		<b>-</b> D	0.0
			30 St	EP	GP
06.01.03.14	Edel	stahl Reduzierung DN 25 / DN 20			
		stahl Reduzierung DN 25 / DN 20			
		<b>5</b>	25 St	ED	GP
			25 31	∟	OI
				Ülhertr	ag:
llo Einzolhot		: EUD			15.00.2025 Soito 2

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.01.03.15	5 Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN 2	5		
	Edel	stahl Reduzierung DN 32 / DN	25		
			10 St	EP	GP
			_		
06.01.03.16		stahl Reduzierung DN 40 / DN 3			
	Edei	stahl Reduzierung DN 40 / DN			
			2 St	EP	GP
06.01.03.17	7 Edel	stahl Reduzierung DN 50 / DN 4	0		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		stahl Reduzierung DN 50 / DN			
		Ŭ	1 St	FP	GP
			100	LI	01
06.01.03.18	B Edel	stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ DN	15		
	Edel	stahl T-Stück DN 15/ DN 15/ D	N 15		
			15 St	EP	GP
06.01.03.19		stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ DN			
	Edel	stahl T-Stück DN 20/ DN 20/ D			
			30 St	EP	GP
06.01.03.20	) Edel	stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ DN	25		
		stahl T-Stück DN 25/ DN 25/ D			
			5 St	FP	GP
			3 31	LI	01
06.01.03.21	l Edel	stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ DN	32		
	Edel	stahl T-Stück DN 32/ DN 32/ D	N 32		
			4 St	EP	GP
06.01.03.22		stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ DN			
	Edei	stahl T-Stück DN 40/ DN 40/ D			
			2 St	EP	GP
06.01.03.23	B Edel	stahl T-Stück reduziert DN 20/ D	N 15/ DN 20		
		stahl T-Stück reduziert DN 20/			
			40 St	EP	GP
			+0 Ot		
				Übertr	ag:
lla Einzalhat		· ELID			15 09 2025 Soito 2

06         BA         Hartriegelstraße 12-20           06.0.1         Bereich         Sanitärinstallalition           Nr.         Leistungsbeschreibung         Menge/ Einh.         Preis (EP)         Gesamt (GF           Übertrag:	01	LV	Gebäudetechnik			
Leistungsbeschreibung   Menge/ Einh.   Preis (EP)   Gesamt (Gr.			•			
				Manage / Finds	Durie (ED)	O + (OD)
6.01.03.24 Edelstahl T-Stück reduziert DN 25/ DN 20/ DN 25 Edelstahl T-Stück reduziert DN 25/ DN 20/ DN 25  45 St EP	ır.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einn.		
Edelstahl T-Stück reduziert DN 25/ DN 20/ DN 25					Ubert	rag:
45 St   EP	6.01.03.24					
Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 20/ DN 32   Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 20/ DN 32   Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   2 St		Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	I 25/ DN 20/ DN 25		
Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   St EP				45 St	EP	GP
Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   St EP	06.01.03.25	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	32/ DN 20/ DN 32		
Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   2 St						
Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   2 St				5 St	EP	GP
Edelstahl T-Stück reduziert DN 32/ DN 25/ DN 32   2 St	00 04 02 00	F.J.,1	atalit T Other was developed DN	00/ DN 05/ DN 00		
2 St EP	J6.U1.U3.Z6					
D6.01.03.27 Edelstahl T-Stück reduziert DN 40/ DN 25/ DN 40 Edelstahl T-Stück reduziert DN 40/ DN 25/ DN 40  3 St EP		Luci	otanii i otaok roduziori bik		ED	CD
Edelstahl T-Stück reduziert DN 40/ DN 25/ DN 40   3 St				2 St	EP	GP
3 St EP	06.01.03.27	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 25/ DN 40		
Edelstahl T-Stück reduziert DN 40/ DN 32/ DN 40 Edelstahl T-Stück reduziert DN 40/ DN 32/ DN 40  9 St EP		Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	I 40/ DN 25/ DN 40		
Bedelstahl T-Stück reduziert DN 40/ DN 32/ DN 40  9 St EP				3 St	EP	GP
Bedelstahl T-Stück reduziert DN 40/ DN 32/ DN 40  9 St EP	6.01.03.28	Fdel	stahl T-Stück reduziert DN	40/ DN 32/ DN 40		
9 St EP	0.0.1.00.20					
Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 25/ DN 50  Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 25/ DN 50  10 St EP				9 St	FP	GP
Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 25/ DN 50  10 St EP						
10 St EP	)6.01.03.29					
D6.01.03.30 Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 32/ DN 50 Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 32/ DN 50  1 St EP		Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	I 50/ DN 25/ DN 50		
Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 32/ DN 50  1 St EP				10 St	EP	GP
1 St EP	06.01.03.30	Edel	stahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 32/ DN 50		
D6.01.03.31 Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 40/ DN 50 Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 40/ DN 50  2 St EP		Edel	lstahl T-Stück reduziert DN	I 50/ DN 32/ DN 50		
Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 40/ DN 50  2 St EP GP  Übergangsverschraubung Edelstahl - ML  Übergangsverschraubung Übergangsverschraubung, als Pressfitting, aus Rotguss,				1 St	EP	GP
Edelstahl T-Stück reduziert DN 50/ DN 40/ DN 50  2 St EP GP  Übergangsverschraubung Edelstahl - ML  Übergangsverschraubung Übergangsverschraubung, als Pressfitting, aus Rotguss,	06.01.03.31	Fdel	stahl T-Stück reduziert DN	50/ DN 40/ DN 50		
Übergangsverschraubung Edelstahl - ML Übergangsverschraubung Übergangsverschraubung, als Pressfitting, aus Rotguss,	00.01.00.01					
Übergangsverschraubung Übergangsverschraubung, als Pressfitting, aus Rotguss,				2 St	EP	GP
Übergangsverschraubung Übergangsverschraubung, als Pressfitting, aus Rotguss,		Α.				
Übergangsverschraubung, als Pressfitting, aus Rotguss,				stani - ML		
mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschicht-Metallverbundrohr (PE-HD, Alu, PE-Xb,silanvernetzt), Durchmesser wie beschrieben.		Übe mit \ Roh	rgangsverschraubung, als Verpresstkennzeichnung u rleitung aus Mehrschicht-N	nd Prüfsicherheit, für letallverbundrohr (PE-l	HD,	

01 L	.V	Gebäudetechnik						
06 B	3A	Hartriegelstraße 12-20						
06.01 B	Bereich	Sanitärinstallation						
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
				Übertr	rag:			
06.01.03.32		gangsverschraubung DN 15						
	Über	gangsverschraubung DN 15						
			100 St	EP	GP			
6.01.03.33	Über	gangsverschraubung DN 20						
	Über	gangsverschraubung DN 20						
			25 St	EP	GP			
	Absp	perrventil						
		perrventil						
		umberührte Metallteile aus er	•	nd				
		osionsbeständigem Rotguss, l essives Wasser, EPDM-Sitzd		eie				
		delabdichtung mit selbstfetter		CIC				
		M-Lippendichtung, unter Druc		egel				
		bar gelagert, gegen Drucksch						
		sanschluss für Edelstahlrohr,						
		mit verschleißfestem Ventilsitz, mit Handrad,						
		totraumfrei, DVGW-geprüft, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213,						
		kstufe PN 16,	1210,					
		Betriebstemperatur 110 °C,						
		chließlich Anschluss an Edels						
		Kompakt-Armaturen-Wärmed		3 GEG.				
		tageort: im Sanitärschacht / h /andinstallation	inter					
	VOIW	ranun istanation						
06.01.03.34	Absp	perrventil DN 15						
	Absp	perrventil DN 15						
			50 St	EP	GP			
06.01.03.35	Absp	perrventil DN 20						
	Absp	perrventil DN 20						
			50 St	EP	GP			
06.01.03.36	Absp	perrventil DN 25						
	Absp	perrventil DN 25						
			1 St	EP	GP			
				are.				
lla Einzalbaträ				Ubertr	ag:			

## Laietungevarzaichnie

Leistun	gsverz	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
06.01.03.37	Wass	serzähler DN 15			
		serzähler DN 15			
	• a	usbauen, kennzeichnen und sich			
		eue Wasserzählerunterteile EAS euer plombierbarer Wasserzähle			
		nd montieren	rverscrirauburige	II lielelli	
	• M	lesskapsel nach Strangmontage	wieder montierer	1	
			50 St	EP	GP
06.01.03.38		serzähler DN 20			
		serzähler DN 20 usbauen, kennzeichnen und sich	er zwischenlager	n	
	• ne	eue Wasserzählerunterteile EAS	2" KOAX 110 mr	n einschl.	
		euer plombierbarer Wasserzähle nd montieren	rverschraubunge	n liefern	
		lesskapsel nach Strangmontage	wieder montierer	1	
			50 St	EP	GP
			33 31		
06.01.03.39	Wohi	nungsverteiler PWH DN 15			
		nungsverteiler PWH DN 15			
		uss-Verteilerbalken mit schlüssen DN 15			
		chließlich Übergangsverschraubu	ıngen für jeden		
		anschluss und Anschlüsse an	ID About the D	E VI	
		rschicht-Metallverbundrohr (PE-F vernetzt) und Befestigungsmater		E-XD,	
	Druc	kstufe PN 16,			
		Compakt-Armaturen-Wärmedämr		GEG.	
		ageort: im Sanitärschacht / hinte ⁄andinstallation	4		
			50 St	FP	GP
			00 01		<b>G</b> 1
06.01.03.40	Wohi	nungsverteiler PWC DN 20			
		nungsverteiler PWC DN 20			
		uss-Verteilerbalken mit schluss DN 20			
		schlüssen DN 15			
		chließlich Übergangsverschraubu	ıngen für jeden		
		anschluss und Anschlüsse an rschicht-Metallverbundrohr (PE-H	HD Aluminium P	F-Xh	
		vernetzt) und Befestigungsmater		L 715,	
		kstufe PN 16,		050	
		Compakt-Armaturen-Wärmedämr ageort: im Sanitärschacht / hinte		GEG.	
		andinstallation			
			50 St	EP	GP
				Übertra	ag:
					-

01 L' 06 B 06.01 B	٨	Gebäudetechnik			
06.01 B	A	Hartriegelstraße 12-20			
lr.	ereich	Sanitärinstallation			
	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
6.01.03.41	Entle	erungsventil DN 15 mit gerac	lam Auslauf		
0.01.00.41		erungsventil DN 15 mit gera			
			10 St	EP	GP
			10 31	LI	01
6.01.03.42	Probe	enahmeventil DN 15			
	zur P mikro medir korro aggre Edels unbei PTFE Verso abspe		er Parameter nach Trentzinkungsfreiem un beständig gegen urer und drehbarer t-Bedienschlüssel gentilkörper 360° drehballe Armaturen und sbohrung	gen	
			5 St	EP	GP
	Freist	trom-Schrägsitzventil für Ede	elstahlrohr		
	als Si Durch Eignu Gehä mit E dichtu nichtr	trom-Schrägsitzventil trangabsperrung für Trinkwanmesser wie beschrieben, Eungsnachweis DIN 1988-200 iuse und Oberteil aus Rotguntleerungsventil, mit wartungung und EPDM-Sitzdichtungrostendem Stahl, mit Handrangeformtem Pressanschlussompakt-Armaturen-Wärmed	OVGW-geprüft, mit O, Juss, Schrägsitzform gsfreier Spindelab- I, mit Sitzring aus ad und Kette, Is für Edelstahlrohr,	s GEG.	
	PN 1	ext bezieht sich auf Folgepos	sitionen.		
6.01.03.43	PN 1 Vorte		sitionen.		
6.01.03.43	PN 10 Vorte	ext bezieht sich auf Folgepos		20	
6.01.03.43	PN 10 Vorte	xt bezieht sich auf Folgepos trom-Schrägsitzventil DN 20			GP
	PN 10 Vorte Freist Freist	ext bezieht sich auf Folgepos trom-Schrägsitzventil DN 20 trom-Schrägsitzventil als Sti	rangabsperrung DN 2		GP
6.01.03.43 6.01.03.44	PN 10 Vorte Freist Freist	ext bezieht sich auf Folgepos trom-Schrägsitzventil DN 20 trom-Schrägsitzventil als Str trom-Schrägsitzventil DN 25	rangabsperrung DN 2 1 St	EP	GP
	PN 10 Vorte Freist Freist	ext bezieht sich auf Folgepos trom-Schrägsitzventil DN 20 trom-Schrägsitzventil als Sti	rangabsperrung DN 2 1 St	EP	GP

	901012			I dulisacii BAIX L	V Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
06.01.03.45		trom-Schrägsitzventil DN 32			
	Freis	trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN 3	32	
			20 St	EP	GP
06.01.03.46		trom-Schrägsitzventil DN 40			
	Freis	trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN 4	10	
			1 St	EP	GP
06.01.03.47	Freis	trom-Schrägsitzventil DN 50			
		trom-Schrägsitzventil als Str	angabsperrung DN 5	50	
		3			GP
			1 St	EP	GP
06.01.03.48	therm	nisch gesteuertes Strangregu	lierventil DN15		
		err-Strangregulierungsventil			
		tellungsanzeige, Durchmess	er wie beschrieben	zum	
		natischen Strangabgleich, th		Zam	
		aulisch, für Trinkwasserleitun			
		ungsnachweis DIN 1988-200		atur von	
		s 70 Grad C, Gehäuse, Obei			
		erberührende Teile der Inne		SS	
		EN 1982, Schrägsitzform DIN			
		erungsventil, mit wartungsfre		ng	
		andrad, mit angeformtem Pr		achalan	
		stahlrohr, mit Kompakt-Arma åß GEG	turen-warmedamms	scrialeri	
	PN 1				
	DN 1				
			10 St	EP	GP
06 04 02 40	D	aawlaahau Otaleesteeseeseeseest	DN 45		
06.01.03.49		sorischer Steigstranganschlu			
		sorischer Steigstranganschluse der neuen Edelstehlrei		n	
		hluss der neuen Edelstahlrol estandssteigleitungen, einsc		II .	
		derlichen Übergangsverschr			
		indungsstücken, Dicht- und h			
		tellen und Rückbau nach erfo			
	Steig	strangmontage	-		
	DN 1	5			
			40.64	ED	GP
			10 St	EF	GF
				eo .	
				Ubert	rag:

	gaverz	eichnis		Paunsd	orf BAIX LV	Gebäudetechnik (24
01	LV	Gebäudetechnik				
06	BA	Hartriegelstraße 12-20				
06.01	Bereich	Sanitärinstallation				
۱r.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Prei	s (EP)	Gesamt (GP)
					Übertra	ıg:
6.01.03.50	Provi	sorischer Steigstrangansch	luss DN 32			
	Anscl die Be erford Verbi Herst	sorischer Steigstrangansch nluss der neuen Edelstahlro estandssteigleitungen, eins derlichen Übergangsversch ndungsstücken, Dicht- und ellen und Rückbau nach er strangmontage 2	ohr-Hauptverteilung a chließlich der raubungen, Kleinmaterialien	n		
			20 St	EP		GP
06.01.03.51	Bezei	chnungsschilder				
	mehr Kuns Befes Profil Befes	chnungsschilder, b x h 100 zeiliger, eingesteckter Beschtstoffabdeckung. Auf Halterstigungsgrund Mauerwerk bestahlkonstruktion, einschliestigungsmaterial; farbigen Fund Rücklauf, in Farbe und	chriftung und rn mit Gewindemuffe l ozw. ßlich Richtungspfeilen für			
			30 St	EP		GP
	Mehrs	schicht-Metallverbundrohr 1	rinkwasser			
	Rohrl Alum Trink 1988 Dicht Verbi Rotgu Prüfs Mehr PE-X bis 3 Anwe Verle biegs einsc Polye Böge Die V halter region	schicht-Metallverbundrohreitung aus Mehrschichtverlinium, PE-Xb, silanvernetzt wasser kalt und warm, mit diffusionsdicht, Größe wie ungs- und Befestigungsmit ndungen, Verbindungsstücuss und Kunststoff, mit Verlicherheit, für Rohrleitung auschichtverbundwerkstoff (Pb,silanvernetzt), Verlegung m.  Indung: Indun	bundwerkstoff (PE-HE) DIN 16836, für Eignungsnachweis DI beschrieben, einschlitel, sowie Herstellen oke als Pressfitting, aupresskennzeichnung dus E-HD, Aluminium, im Gebäude, Arbeitslationsschlauch aus lich Herstellung von and mit Biegewerkzeugstellers sind einzuersorgungsunternehm	N ler s und höhe		

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.01.03.52	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 15			
	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 15			
			350 m	EP	GP
06.01.03.53	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 20			
	Mehrs	chicht-Metallverbundrohr DN 20			
			30 m	EP	GP
06.01.03.54		anschluss Rotguss Gewindeansch		DN 45	
		anschluss Rotguss Gewindeansch otguss, mit 1/2" Gewindeanschlus			
	aus M	ehrschicht-Metallverbundrohr (PE	-HD, Aluminiu	ım,	
	PE-Xb	o, silanvernetzt), Rohrdurchmesse	r DN 12 bis D	N 15.	
			250 St	EP	GP
00 04 02 55	14/O. A.:				
06.01.03.55		nschlusswinkel Rotguss Gewinder		15	
		nschlusswinkel Rotguss Gewinde bis DN 15	anschi.		
		nschlusswinkel mit Kontermutter		•	
		asten, aus Rotguss, mit 1/2" Gewi eitung aus Mehrschicht-Metallverb			
		nium, PE-Xb, silanvernetzt), Rohre			
	bis DN	l 15.			
			50 St	EP	GP
00 04 02 50	V12		.00		
06.01.03.56		<b>gerung für Wanddurchführung DN</b> Igerung für Wanddurchführung DI			
		otguss, mit 1 Gewindeanschluss,		g	
		ehrschicht-Metallverbundrohr (PE		im,	
	PE-Xb	o, silanvernetzt), Länge bis 50 mm			
			300 St	EP	GP
06.01.03.57	Monta	geeinheit Wand-Mischbatterie			
00.01.03.37	'	geeinheit Wand-Mischbatterie			
		nend aus:			
		ndanschlussscheiben Rotguss			
		ängerungen bis 50 mm, Rotguss <sub>I</sub> schiene aus Aluminiumblech (2 n	nm)		
		chtholzplatte als Tragkonstruktior			
			17 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
	Über	gangsverschraubung ML - K	unststoff oder Cu		
		gangsverschraubung ML/Kı			
	Über	gangsverschraubung für Ro	hrleitung aus		
		rschicht-Metallverbundrohr (			
		(b,silanvernetzt), Durchmes leitungen aus anderen Mate			
	IXOIII	leitungen aus anderen wate	maileri (Nuriststoii, O	u).	
6.01.03.58	Über	gangsverschraubung DN 15			
		gangsverschraubung DN 15	5		
			250 St	EP	GP
			250 51	∟	GI
06.01.03.59	Über	gangsverschraubung DN 20			
	Über	gangsverschraubung DN 20	)		
			150 St	EP	GP
06.01.03.60	Ausl	aufventil als Geräteanschlus	sarmatur DN 15		
		aufventil DN 15 als Gerätea			
		auchverschraubung, Rohrbe			
		inderer, Oberteil mit Dreistei ette und Verlängerung in erfo			
	11000	one and ventarigerarig in ent	_	==	0.0
			5 St	EP	GP
06.01.03.61	WAS	-Ventil 1/2"			
	WAS	S-Ventil "Standard" 1/2" x 10	mm zum Kombiniere	en mit	
		rentilen, I/A-Gewinde mit Scl		ı 1/2"	
		chließlich festem Rohrbelüfte			
		inderer, DVGW-geprüft, zun maschine, mit Schubrosette			
	Opui	maschine, mit ochabrosette	veromonit.		
			50 St	EP	GP
06.01.03.62	_	entil DN 15	en a la combatta de DIN 14	400	
		rentil DIN 3227, DN 15, Gerä ope I, mit Betätigungsgriff, vo		109	
		schverschraubung, als Abs		entil.	
		Rotguss, mit wartungsfreier		,	
		stahlkegel und EPDM-Sitzdi	chtung, mit		
	Schr	aubrosette.			
			150 St	EP	GP
				Übert	rag:
lla Einzalhatr					15.00.2025 Coito 3

		zeichnis		raunsdom BAIX L	V Gebäudetechnik (240 <sup>-</sup>
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
6.01.03.6	3 Kom	bi-Eckventil			
		bi-Eckventil			
		äß TrinkwV, Geräuschverh	alten DIN 4109 Gruppe	I, mit	
	Betä	tigungsgriffen, verchromt, i	mit selbstdichtendem		
		chlussgewinde für Armature		•••	
		iteanschlussventil mit Rück ′), mit zugfester Konus-Que			
		genausgleich und Schlauch			
		ibrosette Ø 54 mm,			
		kstoff: Rotguss			
		rfläche: chrom			
	Dime	ension: DN 10 G 3/8 AG			
			50 St	EP	GP
umme	06.01.03				
			Trinkwasserle	itungen, Netto:	

Leistui	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (24013		
01	LV	Gebäudetechnik					
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20					
06.01	Bereich	Sanitärinstallation					
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
06.01.04	Abschnitt	Wärmedämmung					
	Rohri	solierung (TW sichtbar - KG)					
		solierung					
		dämmung, Größe nach Angab be, in sichtbaren Bereichen im					
		Warm- und Zirkulationswasse					
	vorge	fertigten Mineralfaserschalen,	, Wärmeleitfähigk	eit			
		W/mk, einseitig geschlitzt, ni		äß			
	GEG, Außenbeschichtung aus selbstklebender Aluminiumfolie. Außenummantelung aus						
	Aluminiumfolie. Aulsenummantelung aus Aluminiumblechfolie (Grobkorn 0,2 mm), Längs- und						
	Quernähte sind zusätzlich diffusionsdicht zu verkleben,						
		breit, Dämmungsendstöße minund montieren.	it verzahnten Man	schetten			
		vor und nach Decken- und B	randwanddurchfü	hrungen			
		lie Dämmschalen zusätzlich u		······································			
		ktem Stahlbindedraht zu befe					
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgepositi	onen.				
06.01.04.1	Rohri	solierung DN 15					
	Rohri	solierung DN 15, Dicke 20 mr	n.				
		-	92,5 m	EP	GP		
			32,3 III	LI	01		
06.01.04.2	Rohri	solierung DN 20					
	Rohri	solierung DN 20, Dicke 20 mr	n.				
			24 m	EP	GP		
			24 111	LI	01		
06.01.04.3	Rohri	solierung DN 25					
		solierung DN 25, Dicke 30 mr	n.				
			109 m	ED	GP		
			109 111	LI	GI		
06.01.04.4	Rohri	solierung DN 32					
	Rohri	solierung DN 32, Dicke 30 mr	n.				
		-	50 m	ED	GP		
			30 III	LI	GI		
06.01.04.5	Rohri	solierung DN 40					
	Rohri	solierung DN 40, Dicke 40 mr	n.				
		,	81 m	ED	GP		
			01 111	LF	GF		
06.01.04.6	Rohri	solierung DN 50					
		solierung DN 50, Dicke 50 mr	n.				
		,		ED	GP		
			69 m	⊑F	GE		
				Übertr	ag:		
					<u>-</u>		

Leistungsverzeichnis				Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)			
<b>01</b> 06	<b>LV</b> BA	Gebäudetechnik Hartriegelstraße 12-20					
06.01	Bereich	Sanitärinstallation					
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
				Übertr	ag:		
06.01.04.7	loolis	erung Bogen DN 15					
00.01.04.7		erung Bogen DN 15, Dicke 20	mm				
	150110	rang bogon bit to, bloke 20		<b>5</b> 0	OD		
			125 St	EP	GP		
06.01.04.8	Isolie	erung Bogen DN 20					
	Isolie	erung Bogen DN 20, Dicke 20	mm.				
			15 St	EP	GP		
06.01.04.9	Isolie	erung Bogen DN 25					
	Isolie	erung Bogen DN 25, Dicke 30	mm.				
			25 St	EP	GP		
06.01.04.10		erung Bogen DN 32					
	ISOIIE	erung Bogen DN 32, Dicke 30	mm.				
			35 St	EP	GP		
06.01.04.11	leolia	erung Bogen DN 40					
00.01.04.11		erung Bogen DN 40, Dicke 40	mm.				
	100110	rang Begen Brt 10, Bieke 10	15 St	ED.	GP		
			15 51	CF	GF		
06.01.04.12	Isolie	erung Bogen DN 50					
	Isolie	erung Bogen TDN 50, Dicke 50	0 mm.				
			15 St	EP	GP		
		isolierung (TW/AW nicht sichtk					
		isolierung dämmung, Größe nach Angal	be. Dämmstärke				
nach Angabe, in Zwischendecken, Schächten und im							
	Dren Abwa	rie					
	0,03	ralfaserschalen mit einer Wär 5 W/mK, gemäß GEG, einseit					
		nbar, gemäß DIN 4102, mit Au stklebender Aluminiumfolie, Lä					
	sind						
		, Dämmungsendstöße mit verz n und montieren.	en				
		rungen					
		die Dämmschalen zusätzlich ι					
		nktem Stahlbindedraht zu bef ext bezieht sich auf Folgeposit					
		2.2 3.926001					
				Übertr	ag:		
				0.23111	<u> </u>		

01	LV	Gebäudetechnik							
06	BA	Hartriegelstraße 12-20							
06.01	Bereich	Sanitärinstallation		(50)	(0.0)				
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
				Ubertra	ag:				
06.01.04.13		Rohrisolierung DN 15							
	Rohris	solierung DN 15, Dicke 20 mm.							
			366 m	EP	GP				
06.01.04.14	Pohris	oliorung DN 20							
00.01.04.14	.01.04.14 Rohrisolierung DN 20  Rohrisolierung DN 20, Dicke 20 mm.								
			61 m	ED	GP				
			01111	LF	GF				
06.01.04.15	Rohris	olierung DN 25							
	Rohris	olierung DN 25, Dicke 30 mm.							
			168 m	EP	GP				
06.01.04.16		olierung DN 32 colierung DN 32, Dicke 30 mm.							
	Konns	ollerung DN 32, Dicke 30 mm.							
			1 m	EP	GP				
06.01.04.17	Rohris	olierung DN 100							
	Rohris	olierung DN 100, Dicke 50 mm.							
	Die Ra Weiter Einstie Dadur Demo Aufgre Raum Diese	Kalkulationshinweis: Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.							
			32,5 m	EP	GP				
06.01.04.18		ung Bogen DN 15 ung Bogen DN 15, Dicke 20 mm.							
			170 St	EP	GP				
06.01.04.19		ung Bogen DN 20 ung Bogen DN 20, Dicke 30 mm.							
			20 St	EP	GP				
			Übertrag:						

		2010111110			Gebaudetechnik (240 i
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
lr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
6.01.04.20	Isoli	erung Bogen DN 25			
		erung Bogen DN 25, Dick	e 30 mm.		
		,		ED.	GP
			80 St	EP	GP
6.01.04.21	Isoli	erung Bogen DN 32			
		erung Bogen DN 32, Dick	e 30 mm.		
		,		ED.	GP
			1 St	EP	GP
	Stei	nwolle-Brandschutzschale			
	Stei	nwolle-Brandschutzschale	<b>)</b>		
		tbrennbar, druckfest, kasc			
		rnetzverstärkter Aluminiur	m-Sandwich-Folie,		
		eitig geschlitzt, au gemäß Allgemeinen b	auaufsichtlichen		
		zeugnissen, liefern und m			
		ext bezieht sich auf Folge			
6.01.04.22	Stei	nwolle-Brandschutzschale	DN 15		
	Stei	nwolle-Brandschutzschale	DN 15, Dicke 20 mm		
			80 m	EP	GP
06.01.04.23		nwolle-Brandschutzschale			
	Stei	nwolle-Brandschutzschale	DN 20, Dicke 20 mm		
			24 m	EP	GP
06.01.04.24		nwolle-Brandschutzschale			
	Stei	nwolle-Brandschutzschale	DN 25, Dicke 20 mm		
			48 m	EP	GP
06.01.04.25	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 32		
	Stei	nwolle-Brandschutzschale	DN 32, Dicke 22,5 mm		
			16 m	EP	GP
06.01.04.26	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 40		
	Stei	nwolle-Brandschutzschale	DN 40, Dicke 26 mm		
			5 m	FP	GP
			Jili	L1	<b>0</b> 1
06.01.04.27	Steir	nwolle-Brandschutzschale	DN 50		
	Stei	nwolle-Brandschutzschale	DN 50, Dicke 38 mm		
			5 m	FP	GP
			5 III	∟	JI
				l'ibarta	ag:
				Upertr	ay

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>			trag:
				Uber	rag:
06.01.04.2	8 Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	100		
	Stei	nwolle-Brandschutzschale DN	l 100, Dicke 35 mm		
				EP	OD.
			5 m	EP	GP
Summe	06.01.04				
			Wärmedär	nmung, Netto:	
				<u> </u>	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 06.01.05 Abschnitt Sanitäre Einrichtungsgegenstände

#### Ausführungshinweise

Ausführungshinweise

Alle Sanitärgegenstände aus Sanitärkeramik sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Sanitärentnahmearmaturen sind durchgehend von der gleichen Serie/Produktlinie eines Markenherstellers anzubieten.

Alle Installations- und Vorwandelemente sind durchgehend von einem Markenhersteller anzubieten.

#### 06.01.05.1 Stand-WC

Stand-WC

Erstellung und Prüfung, gemäß DIN EN 997, für 4,5/6 Liter-Spülung, aus Sanitärporzellan, weiß, runde Bauform, mit vollständig glasiertem Spülrand, Befestigung auf Fertigfußboden, mit verdeckter Bodenbefestigung, Wasserzulauf von hinten, mit waagerechtem Ablaufabzweig, mit Tiefspülknie und Schüssel, mit Antidrönmatte und Schallschutzzubehör; Die WC-Montageanschlüsse sind gemäß DIN EN 33 vorzusehen.

B x T x H: ca. 36 cm x 47 cm x 41 cm

4 St	EP	GP

#### 06.01.05.2 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel

runde Bauform, passend zum WC-Becken, Scharniere aus Edelstahl, höhenverstellbar, Material Duroplast, Farbe weiß

B x T: ca. 36 cm x 47 cm

5 St EP ..... GP .....

#### 06.01.05.3 Wand-Kunststoff-Spülkasten

Wand-Kunststoff-Spülkasten passend für beschriebenes Stand-WC, gemäß EN 14055, 4,5/6 Liter-Spülung, mit eingebauter Spül-/Stopp-Drucktastenarmatur, mit Kunststoffspülrohrbogen und Montageset, mit Blindstopfen, für Wasseranschluss seitlich, mit Eckventil R 1/2

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Farbe:	Weiß		Übertra	g:
		al: Kunststoff			
		ssungen: ca.: 350 mm			
		a.: 140 mm			
	Höhe d	ca.: 340 mm			
			5 St	EP	GP
06.01.05.4	Edelsta	ahl- Panzerschlauch 1/2"			
	für Wa	ahl-Panzerschlauch 1/2" (L ca. 30 isseranschluss eines Wand-WC-S ließlich Übergangsverschraubung	Spülkastens,		
			50 St	EP	GP
06.01.05.5	WC-Ku	nststoff-Abflussrohr DN 100			
		unststoff-Abflussrohr DN 100			
	Baulän Farbe	nge 250 mm, mit Steckmuffe weiß			
			50 St	EP	GP
06.01.05.6		nststoff-Abflussrohr-Anschlussbo	_		
	WC-Ku Farbe	unststoff-Abflussrohr-Anschlussbo weiß	gen DN 100		
			50 St	EP	GP
06.01.05.7	Kunsts	toff-Rosette WC			
	Kunsts	stoff-Rosette WC			
		ndanschluss von WC-Abflussrohr Bauform, Höhe bis 100 mm, zweit Weiß			
			50 St	FP	GP
			00 00		
06.01.05.8	Wasch	tisch groß			
		ntisch groß	. <b> </b>		
		anitärporzellan, runde Bauform, Be idener Schachtwand, mit Hahnloc			
	Überla	uf, weiß, mit Chromabdeckungen	für die		
	Schalls DIN EN	igungselemente, mit Antidrönmatt schutzzubehör; Die Montageansch N 33 vorzusehen.		näß	
	RXI:	ca. 55 cm x 45cm			
			4 St	EP	GP
					ia:
				Upertra	g:

		zeichnis		I GUIIGUOII DAIA L	V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
6.01.05.9	Einha	andmischer Waschtisch			
	für E eiger Ober Meta mit F Tem starr DIN	andmischer Waschtisch inloch-Standmontage DN 15 nsicher gegen Rückfließen, au teil mit Keramikscheiben, Befull, verchromt, Geräuschverha Prüfzeichen, mit Durchfluss- uperaturbegrenzung 38°C, Waem Rohrauslauf, mit StrahlregEN 246 (Luftsprudler), mit fleschlussschläuchen und Zugstal	tätigungselement au Ilten DIN 4109 Grup nd Ischbeckenbatterie, gler mit Luftansaugu kiblen Edelstahl-	s pe I, mit	
			4 St	EP	. GP
06.01.05.10	Garu	chsverschluss für Waschbeck	an an		
0.01.05.10		chsverschluss für Waschbec			
	als R Wan	löhrengeruchsverschluss aus danschluss, verstellbar, " x DN 32,		t, für	
			50 St	EP	. GP
06.01.05.11	Verlä	ngerungsrohr 1 1/4"			
	pass Mess 1 1/4	ingerungsrohr end zum beschriebenen Röhl sing,verchromt, mit Bogen 90' " DN 32, e min. 300 mm.		ss,	
			50 St	EP	. GP
06.01.05.12	Bode pass Mess	enventil Waschtisch enventil Waschtisch end zum beschriebenen Röhr sing,verchromt, " DN 32,	rengeruchsverschlus	ss,	
			50 St	EP	. GP
06.01.05.13	Wan	darmatur Waschtisch / Badewa	anno		
	Wan Einho kerai Schv komp Tech	darmatur Waschtisch / Badewa darmatur Waschtisch / Badewa ebel-Wandbatterie mit Umste mischen Dichtungen und Ums venkauslauf, für Anschluss ein blett mit S-Anschlüssen, Dicht nische Details: e Schwenkauslauf: 220 mm	wanne Ilventil, mit steller, mit nes Brauseschlauch		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Loiotai	igosocom oisanig	Wonger Emm.	· .	`
	Mate Mate	fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall cht: 1,9kg		Oberu	ag:
			2 St	EP	GP
06.01.05.14	Wani Einhe Dicht Ansc S-An Tech Ober Mate	nenarmatur nenarmatur ebel-Wandbatterie mit Umst ungen und Umsteller, mit st hluss eines Brauseschlauch schlüssen, Dichtungen und nische Details: fläche: Chrom rial: Messing rial des Griffs: Metall	arrem Auslauf, für nes, komplett mit	hen	
			1 St	EP	GP
06.01.05.15	Braus beste Braus einen Strah	seset seset ehend aus: seschlauch, Kunststoff verc n Brausekopf, Kunststoff ve larten sekopfhalter, Kunststoff verc	rchromt, drei		
			2 St	EP	GP
06.01.05.16	Einba aus E Küch Überl	auspüle auspüle Edelstahl, mit 2 Becken, Mor enarbeitsplatte, einschl. Abl laufgarnitur und Befestigung : ca. 86 cm x 43,5 cm	lauf- und		
			1 St	EP	GP
06.01.05.17	Einha für Ei eiger Ausla Betät	andmischer Küchenspüle andmischer Küchenspüle inloch-Standmontage DN 15 nsicher gegen Rückfließen, a adung bis 242 mm, Oberteil igungselement aus Metall, v uschverhalten DIN 4109 Gr	aus Metall, verchrom mit Keramikscheiber verchromt,	η,	

	9010.	2010111113		raulisuoli DAIX LV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spü Sch Luft	Durchfluss- und Temperaturb Itischbatterie, mit schwenkbar wenkbereich ca. 140°, mit Str ansaugung DIN EN 246 (Lufts Istahl- Anschlussschläuchen u	em Rohrauslauf, ahlregler mit sprudler), mit flexibler		ag:
			3 St	EP	GP
06.01.05.18	Obje	ekt-Kunststoff-Abflussrohr-Ans ekt-Kunststoff-Abflussrohr-Ans wasserbeständig	_		
			100 St	EP	GP
06.01.05.19	Kun für V	ststoff-Rosette DN 50 ststoff-Rosette DN 50 Vandanschluss von Objekt-Al le Bauform, Höhe bis 30 mm,			
			100 St	EP	GP
06.01.05.20	Siph Kun Abd aller	non WM DN 50 non DN 50, Unterputz-Ablauf f ststoff, weiß, bestehend aus ( eckgehäuse, Winkelschlauch Verbindungs-, Dichtungs- un estigungsmaterialien.	Geruchsverschluss, tülle, einschließlich	ius	
			5 St	EP	GP
06.01.05.21	WC Star und Etag Roh • c • r • r • r	Anlage Bestand De- und Wied- Anlage Bestand De- und Wied- Anlage Bestand De- und Wied- AP-Wandspülkasten aus Kur- genflur zwischenlagern und na- rinstallation wieder montieren der Erneuerung der erforderlich Befestigungsmaterialien (Dübereuer Abwasseranschluss mit Kunststoffmuffenrohr, weiß deuer Kunststoffspülrohrbogereinschließlich neuem Anschluschließlich wiederholter De- ur achtanschlusses für Abwasse	edermontage einschließlich WC-Sit eststoff demontieren, ech erfolgter , einschließlich ehen el, Schrauben) Abwasseranschlussr n für AP-Spülkasten, essübergang auf WC-I	ohr aus Becken	GP
				Übertra	ag:

Loiotaii	9010.2			raulisuoli DAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
06.01.05.22	Wası	htisch Bestand De- und Wiedermo	ntage		
00.01.00.22		chtisch Bestand De- und Wiederm	_		
	aus S Wass demo erfolç • de B • Ei	Sanitärporzellan, einschließlich chtisch-Einlochbatterie und Siphor phtieren, auf Etagenflur zwischenlagter Installation wieder montieren, er Erneuerung der erforderlichen efestigungsmaterialien (Schraubeintsorgung des Abwasseranschlusiphon htsorgung Eckventile	n, agern und nach einschließlich	ch	
			46 St	EP	GP
06.01.05.23	Snül	enarmatur Bestand De- und Wieder	montago		
06.01.05.25	Spüle Spüle demo	enarmatur Bestand De- und Wiede en-Einlochbatterie bzwWandarm ontieren, zwischenlagern und nach llation wieder montieren	ermontage atur und Eckver	ntile	
			45 St	EP	GP
06.01.05.24	WT-/	Wannenarmatur Bestand De- und	Wiedermontage		
	WT- Wand Hand	/ Wannenarmatur Bestand De- un dbatterie mit Brauseanschluss, Br lbrause demontieren, zwischenlag gter Installation wieder montieren	d Wiedermontag auseschlauch ur		
			4 St	EP	GP
06.01.05.25	Spie	gelschrank Bestand De- und Wiede	rmontage		
	Spieg aus k H x E demo Insta Erne	gelschrank Bestand De- und Wied Kunststoff, B : ca. 500 mm x 600 mm ontieren, geschützt lagern und nac llation wieder montieren, einschlie uerung der erforderlichen Befestig el, Schrauben)	ermontage h erfolgter ßlich der		
			4 St	EP	GP
Summe 0	16 N4 NE				
Summe	6.01.05	Sanitäre Eir	ırichtungsgegeı	nstände, Netto:	

eistur	igsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (240
)1	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
r.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
6.01.06	Abschnitt	Sonstiges			
6.01.06.1	Abded	ken der Fußböden			
	zum S Aufred Arbeit entsol	cken der Fußböden Schutz gegen Schmutz und chterhalten des wirksamen en und nach Fertigstellung gen, einschließlich Entferr srückstände.	Schutzes während d wieder entfernen und		
			450 m²	EP	GP
6.01.06.2	Abded	kplane 4 x 5 m beistellen			
		ckplane 4 x 5 m beistellen eter zum Abdecken der Eir	nrichtung, Dicke 6,0 m	ny	
			50 St	EP	GP
	einsch Beend aller e 3 Stra	nend aus PWC-, PWH- un nließlich Absperrung, entled digung der Montagearbeite erforderlichen Materialien u ngleitungen je ca. 20 m Lä Leitungsdimensionen DN 3	eren und nach n befüllen, einschließ nd Betriebsmittel. inge,		
			10 St	EP	GP
6.01.06.4	Wiede	rholte Dichtheits- und Druc	kprüfung Strang		
	bestel Dichth 1988, einsch und of Armat Liefer eines Druck 3 Stra	erholte Druckprüfung eines nend aus PWC-, PWH- und neits- und Druckprüfung, Til mit mindestens 1,5-facher nließlich Durchspülen, ansordnungsgemäßem Abdicht uren. In aller Betriebsstoffe und Nerüfprotokolls für die erfolg prüfung.  In gleitungen je ca. 20 m Lä Leitungsdimensionen DN 3	d PWH-C-Rohrleitung rinkwasser, gemäß D m Betriebsdruck, chließender Entleerun en der Rohrleitungen Medien, Anfertigung gte Spülung und	IN ng	
			10 St	EP	GP
				l'lbertr	ag:

		zeichnis			•
<b>01</b> 06	LV DA	Gebäudetechnik			
	BA	Hartriegelstraße 12-20 Sanitärinstallation			
06.01	Bereich		Managa/ Einh	Drain (FD)	Consent (CD)
r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Uber	trag:
6.01.06.5	Hydr	aulischer Abgleich - 10 Stränge			
		aulischer Abgleich			
		s PWH-C-Zirkulationssystems mittel			
		instellwerte und Messcomputer. Die auf Grundlage der Berechnungen d			
		ührenden Firma selbst zu ermitteln.	oo no von de	<b>,</b>	
		rtigen eines Protokolls.			
	Anza	ıhl der Regulierventile: bis 10 Stück			
			1 St	EP	. GP
5.01.06.6		serhaltung			
		serhaltung assererfassung eines außer Betrieb	gesetzten		
		nutzwasserfallstranges während der	•	runa	
		Veiterbetrieb der PWC-Versorgung,			
		Sammelbehälter (Kunststoff, ca.150			
		provisorische Fallstranganbindung a		Λ.	
		Abwasserhebepumpe (fäkalienhaltig Pumpendruckleitung (PE-Rohr, ca. 2		)	
		provisorischer Anschluss der Pumpe		ng an das	
	Ä	Abwassersystem			
		auen, vorhalten und nach Strangsar	nierung		
	Zuru	ckbauen.			
			10 St	EP	. GP
			10 01		. 0,
6.01.06.7	Cam	ping-WC			
		ping-WC			
		tark bewegungseingeschränkte Miet	ter		
		chl. aller Chemikalien asserentsorgung und Reinigung			
	ADW	asserentsorgang and reinigang			
			1 St	EP	. GP
6.01.06.8		sionsunterlagen			
		sionsunterlagen	וממס ניים ל		
		rtigen und Ablieferung von Abrechni sionsunterlagen, gemäß Vorbemerk		esondeen	
		onderen Vertragsbedingungen Baule			
	sowi	e DIN 18 381 Punkt 3.5	<b>.</b> (	,	
	(mitz	uliefernde Unterlagen)			
			1 Psch		GP
				.u.,	
				Uber	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.01	Bereich	Sanitärinstallation			
Nr.		gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		-	-		trag:
					g
06.01.06.9		lung von Bestandsplänen			
	Erstel Fin S	lung von Bestandsplänen atz der Bestandsgrundrisse	und Schemata auf		
		r, farbig und ein Satz elektro			
	und d	wg-Datei sind dem AG zu ül	pergeben.		
			1 St	EP	. GP
Summe (	06.01.06				
			S	onstiges, Netto:	
Summe I	Bereich	06.01			
			Sanitärins	stallation, Netto:	
			zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
			Gesam	tsumme, Brutto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 06.02 Bereich Heizungsinstallation

#### 06.02.01 Abschnitt Demontage

#### Rohrleitungen demontieren im KG

Rohrleitungen demontieren im KG einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen, aus Stahl demontieren, trennen und Sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen. einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen und Anschlussleitungen, im Kellergeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m. Transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen,

Transportentfernung bis 50 km, Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen,

Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die ausgewiesenen Mengen gliedern sich in Kleinmengen von jeweils 1-2 m, die beim Rückbau von Teilen der Steigstrangleitungen anfallen

Vortext bezieht sich auf Folgepositionen.

06.02.01.1	Rohr demontieren DN10-25 Rohr demontieren DN10-25			
		35 m	EP	GP
06.02.01.2	Rohr demontieren DN32-50 Rohr demontieren DN32-50			
		25 m	EP	GP
06.02.01.3	Rohr demontieren DN65-80 Rohr demontieren DN65-80			
		2 m	EP	GP
06.02.01.4	Absperrarmatur demontieren DN15-20 im KG Absperrarmatur demontieren DN15-20 im K einschl. Verschraubungen, trennen, auf-/abl entsorgen			
		40 St	EP	GP

Übertrag: .....

		zeichnis			V Gebäudetechnik (2401
<b>01</b> 06	<b>LV</b> BA	Gebäudetechnik			
06.02	Bereich	Hartriegelstraße 12-20 Heizungsinstallation			
r.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Loista	igabeach cibung	Wenge/ Limi.		
				Oben	rag:
6.02.01.5	=	errarmatur demontieren DN5			
	einsc	errarmatur demontieren DNs chl.Verschraubungen, trenne orgen			
			2 St	EP	GP
6.02.01.6	Wärn	nedämmung demont. DN15-50	an Rohrinst. im KG		
	beste Kuns Beac fache im K bis 3 entse Entse	medämmung demont. DN15- ehend aus Glas- (Kamalit-), S etstoff-Dämmmaterialien. gen ehtung der erforderlichen Sch gerecht demontieren und als ellergeschoss, Arbeitshöhe ü ,5 m, transportieren zur Verw orgen, Transportentfernung b orgungsgebühren werden vo schadstoffbelastet und gelter 5-50	Steinwolle- und näß TRGS 521, unte nutzmaßnahmen Sondermüll entsorge ber Gelände/Fußboo vertungsanlage, bis 50 km, die m AN übernommen,	r en, den	
			213 m	EP	GP
6.02.01.7	Wärn	nedämmung demont. DN65-80	an Rohrinst. im KG		
	beste Kuns Beac fachç im Ko bis 3 entso Entso	medämmung demont. DN65- ehend aus Glas- (Kamalit-), S etstoff-Dämmmaterialien. gen ehtung der erforderlichen Sch gerecht demontieren und als ellergeschoss, Arbeitshöhe ü ,5 m, transportieren zur Verw orgen, Transportentfernung b orgungsgebühren werden vo schadstoffbelastet und gelter (5-80	Steinwolle- und mäß TRGS 521, unte nutzmaßnahmen Sondermüll entsorge ber Gelände/Fußbod vertungsanlage, bis 50 km, die m AN übernommen,	r en, den	
			12 m	EP	GP
	Rohr	leitungen demontieren im Dre	empel		
	Rohr einsc Befe sortie einsc Rohr Kons Vers	leitungen demontieren im Dr chl. Form- und Verbindungss stigungen aus Stahl demontieren nach Werkstoffen, einschl. Entleeren des Bauelemei anschlüsse gegen Verschmusolen, Halterungen, Auflagekochraubungen und Anschlusspelgeschoss, Arbeitshöhe ü	empel tücken sowie eren, trennen und chl. Auf- und Ablader ntes und Schützen de utzung, mit Demontie onstruktionen, leitungen, im	er eren von	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Überi	rag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trans die Er	, transportieren zur Verwertu sportentfernung bis 50 km, ntsorgungsgebühren werden sind nicht gefährlich, nicht s	vom AN übernomme	en,	rag:
	Die R Weite Einsti Dadui Demo Aufgr Raum Diese Einhe	lationshinweis: aumhöhe im Drempel ist a rhin ist die Zugänglichkeit iegsluken in einigen Trepp rch ist von erschwerten Be entage und beim Transport und der baulichen Gegebeit erschwerten Bedingunge eitspreiskalkulation der nach	t zum Drempel nur i benhäusern möglich edingungen bei der t auszugehen. enheiten ist von erh n.	über i. öhten	
	von je	usgewiesenen Mengen glie eweils 1-2 m, die beim Rüc strangleitungen anfallen.			
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgep	ositionen.		
06.02.01.8		demontieren DN10-25 demontieren DN10-25	30 m	EP	GP
06.02.01.9		demontieren DN32-50 demontieren DN32-50	•• ···		
06.02.01.10		demontieren DN65-80	10 m	EP	GP
	Rohr	demontieren DN65-80	1 m	FP	GP
06.02.01.11	Abspe	errarmatur demontieren DN15 errarmatur demontieren DN1 nl.Verschraubungen, trenner rgen	5-20 im Drempel 5-20 im Drempel		<u></u>
			20 St	EP	GP
				Übert	rag:

Leistu	ngsverz	zeicnnis		Paunsdorf BA IX L	.V Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
				_	3
6.02.01.		körper demontieren			
		körper demontieren chließlich Armaturen, Konsoler	a und Zubahär		
		sportieren und entsorgen	i unu Zubenoi		
		T: ca. 600 mm x 1.500 mm x	180 mm		
	dem kenr nach	vorhandenen Heizkostenvert ontieren, wohnungsweise zu nzeichnen, im Keller sicher z n Beendigung des Heizkörpe geben.	ı sammeln und z wischenzulagern	u und	
			180 St	EP	. GP
Summe	06.02.01		D	emontage, Netto:	

Leistui	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.02.02	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör			
	Rohrle	eitung aus geschweißtem Stahlrohr			
	Stahls 3.1. D Gebä Rohrb körpe Gelän einsch Gas-S Die au	eitung aus geschweißtem Stahlrohr sorte P235GH, mit Abnahmeprüfzet IN EN 10204, für Warmwasser, Veuden und Zentralen, einschl. der er efestigungen, mit Rohrschellen, rschallgedämmt DIN 4109, Montag de/Fußboden über 2 bis 5 m, nießlich der Schweißverbindung dußchweißen, Schweißmaterial usgewiesenen Mengen gliedern seweils ca. 1-2 m, die beim Austaunbschnitte anfallen.	ugnis rlegung in forderlichen ehöhe über Irch	mengen	
	Vortex	t bezieht sich auf Folgepositionen.			
06.02.02.1	Gesch	w. StR DN 15			
	Rohr I	DN 15, EN 10217-2 - P235GH - TC	:1		
			25 m	EP	GP
06.02.02.2		ow. <b>StR DN 20</b> DN 20, EN 10217-2 - P235GH - TC	:1		
			7,5 m	EP	GP
06.02.02.3		w. <b>Str dn 25</b> DN 25, EN 10217-2 - P235GH - TO	C1		
			5 m	EP	GP
06.02.02.4		w. <b>Str dn 32</b> DN 32, EN 10217-2 - P235GH - TO	C1		
			1 m	EP	GP
06.02.02.5		w. <b>Str dn 40</b> DN 40, EN 10217-2 - P235GH - TO	D1		
			1 m	EP	GP
06.02.02.6		w. <b>StR DN 50</b> DN 50, EN 10217-2 - P235GH - TO	C1		
			1 m	EP	GP
				Übertr	ag:

	9010.	2010111113		T dulisaon BAIX E	Gebaudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leist	ungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Überti	rag:
00 00 7	•	.I. OID DN 05			
06.02.02.7		chw. StR DN 65	FOLL TO4		
	Ror	nr DN 65, EN 10217-2 - P23	5GH - 1C1		
			1 m	EP	GP
	_				
06.02.02.8		chw. StR DN 80	FOLL TO4		
	Ror	nr DN 80, EN 10217-2 - P23	5GH - 1C1		
			1 m	EP	GP
06.02.02.9	_	en DN 15			
		<sub>l</sub> en 90° - EN 10253-2 - Typ <i>l</i> 15 - P235GH	A - Bauart 3D - 90°		
	DIN	13 - 1 233011			
			20 St	EP	GP
06.02.02.10	Boo	en DN 20			
JO.UZ.UZ. IU		jen 90° - EN 10253-2 - Typ <i>F</i>	N Payart 2D 00°		
		20 - P235GH	K - Dauart 3D - 90		
			10 St	ED	GP
			10 51	CF	GP
06.02.02.11	Bog	en DN 25			
	_	jen 90° - EN 10253-2 - Typ <i>F</i>	A - Bauart 3D - 90°		
		25 - P235GH			
			1 St	EP	GP
06.02.02.12	Bog	en DN 32			
	Bog	en 90° - EN 10253-2 - Typ <i>A</i>	A - Bauart 3D - 90°		
	DN	32 - P235GH			
			1 St	EP	GP
06.02.02.13	_	en DN 40			
	Bog	jen 90° - EN 10253-2 - Typ <i>F</i>	A - Bauart 3D - 90°		
	DIN	40 - P235GH			
			1 St	EP	GP
00 00 00 44	_	DN 50			
06.02.02.14	_	en DN 50	N Pauart 2D 00° D	NNI	
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A P235GH	4 - Bauart 3D - 90° - D	JIN	
			1 St	EP	GP
				Überti	rag:

Leistungsverzeichnis				Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)			
01	LV	Gebäudetechnik					
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20					
06.02	Bereich	Heizungsinstallation					
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
		-	-		ag:		
				Obertit	ag		
06.02.02.15	3-	en DN 65					
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - E P235GH	Bauart 3D - 90° - D	N			
	05 -	F233GH					
			1 St	EP	GP		
00 00 00 40							
06.02.02.16	- 5	en DN 80		N.I.			
		en 90° - EN 10253-2 - Typ A - E P235GH	sauart 3D - 90° - D	IN .			
			4.04	ED	OD		
ı			1 St	EP	GP		
	T-Sti	ick					
	T-St	ück, DIN EN 10253-2, aus Kohl	enstoffstahl, für				
	Rohi	rleitung aus Stahlrohr DIN EN 1		nd			
		Irohr DIN EN 10217-2, iindung durch Schweißen, einsc	shl Schweißmater	ial			
	v 61 D	maang aaron oonwensen, enst	An. Conwensinater	ш,			
06.02.02.17	7 T-Sti	ück DN 15 x DN 15					
		ück DN 15 x DN 15 - EN 1025	3-2 - Tvp A -P2350	ЭH			
			• •		GP		
			1 St	EP	GP		
06.02.02.18	3 T-Sti	ick DN 20 x DN 20					
		ück DN 20 x DN 20 - EN 1025	3-2 - Typ A -P2350	GH			
			• •		GP		
			1 St	EP	GP		
06.02.02.19	9 T-Sti	ück DN 25 x DN 25					
		ück DN 25 x DN 25 - EN 1025	3-2 - Typ A -P2350	GH			
			• •		GP		
			1 St	CF	GF		
06.02.02.20	) T-Sti	ück DN 50 x DN 50					
		ück DN 50 x DN 50 - EN 1025	3-2 - Typ A -P2350	GH			
					GP		
			1 St	EY	GP		
	Redu	uzierstück					
	Redu	uzierstück, DIN EN 10253-1, au	s Kohlenstoffstahl	<b>,</b>			
		Rohrleitung aus Stahlrohr DIN E	N 10217-2,				
		chweißt, iindung durch Schweißen, einsc	chl Schweißmater	ial			
	VEID	midding daron oonwellsen, ellist	An. Ochwensinatei	ісі,			
				l'Ibartr	ag:		
				Upertra	ay		

	9010.2			T dulisdoll BAIX EV	Gebaudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>			ag:
				Oberin	ag
06.02.02.21	Redu	zierung DN 15 / 20			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstal	nl Durchm. DN 15/DN 20		
			4 St	FP	GP
			. ••		
06.02.02.22	Redu	zierung DN 20 / 25			
		ızierstück Kohlenstoffstal	nl Durchm. DN 20/DN 25		
			4 St	ED	GP
			4 31	L1	01
06.02.02.23	Redu	zierung DN 25 / 32			
00102102120		ızierstück Kohlenstoffstal	al Durchm DN 25/DN 32		
	rtodo		11 Baroriii. Bit 20/Bit 02		
			4.04	ED.	GP
			1 St	EP	GP
06.02.02.24	Redu	zierung DN 32 / 40			
00.02.02.24		ızieratig bit 327 40 ızierstück Kohlenstoffstal	al Durchm DN 32/DN 40		
	Neuc	izierstuck Norlienstonstal	ii Duiciiii. Din 32/Din 40		
					0.5
			1 St	EP	GP
06 02 02 25	Dadu	-io			
06.02.02.25		zierung DN 40 / 50 ızierstück Kohlenstoffstal	al Durahaa DN 40/DN 50		
	Redu	izierstuck Konienstonstar	II DUICHIII. DIN 40/DIN 50		
			1 St	EP	GP
06.02.02.26		zierung DN 65 / 50			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstal	11 Durchm. DN 65/DN 50		
			1 St	EP	GP
06.02.02.27		zierung DN 80 / 65			
	Redu	ızierstück Kohlenstoffstal	nl Durchm. DN 80/DN 65		
			1 St	EP	GP
				Ühertr	ag:
				Obern	чу

01	LV	Gebäudetechnik				
06	BA	Hartriegelstraße 12-20				
06.02	Bereich	Heizungsinstallation				
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übert	rag:	
	Eins	chweißmuffen				
	Eins	chweißmuffen				
	(St3: bei V DIN	tahlrohr DIN EN 10216-2, na 5.8/I), für Wasser, Verbindun Vandstärke > 3,2 mm mit Scl EN 12732, Berechnungsspar indung durch Schweißen, eir	g durch Schweißen, hweißfasen nach nnung 100 %,			
06.02.02.28	Einse	chweißmuffen DN 15				
		chweißmuffen DN 15				
			2 St	ED	GP	
			2 31	LF	GF	
06.02.02.29		chweißmuffen DN 20 chweißmuffen DN 20				
			2 St	EP	GP	
		chweißflansch				
	Vors PN6 1.003 Bere EN 1 Werl	chweißflansch nach DIN EN 1092-1 aus S2 38 nach DIN EN 10250-2 bis chnungstemperatur von 300° 0216-2 und DIN EN 10217-2 kstoffnummer 1.0345, indung durch Schweißen, eir	zu einer °C, für Stahlrohr nac 2 aus P235GH,	h DIN		
06.02.02.30	Vors	chweißflansch DN 50				
	Vorschweißflansch, EN 1092-1/11/B-DN50-PN6-S235JRG2 nach DIN 10250-2					
			1 St	EP	GP	
06.02.02.31	Vors	chweißflansch DN 65 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN65-PN6-S238	5JRG2		
			1 St	EP	GP	
06.02.02.32	Vors	chweißflansch DN 80 chweißflansch, EN 1092-1/1 DIN 10250-2	1/B-DN80-PN6-S238	5JRG2		
			1 St	EP	GP	
				<i>2</i> 5.		
				Ubert	rag:	

Leistun	gsver <sub>2</sub>	zeichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
	BA	Hartriegelstraße 12-20			
	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
	Flans	schverbindungen herstellen PN	N 6		
		schverbindungen herstellen P			
		chließlich Lieferung der Sechs		L	
		e 5.6) nach DIN EN ISO 4014 e 5) nach DIN EN ISO 8673, F		terri	
		gersil-C) nach DIN EN 1514-1			
06.02.02.33	Flans	schverbindung DN 50 - PN 6			
		schverbindung DN 50 - PN 6			
		-	1 St	EP	GP
06.02.02.34		schverbindung DN 65 - PN 6			
	Fians	schverbindung DN 65 - PN 6			
			4 St	EP	GP
06.02.02.35	Flans	schverbindung DN 80 - PN 6			
	Flans	schverbindung DN 80 - PN 6			
			1 St	EP	GP
06.02.02.36	-	perrventil DN 65			
		oerrventil DN 65 au in vorhandene Rohrleitung	aus Stahl		
		perrventil, für Warmwasser bis			
		lanschanschluss, Gehäuse a		JL-250,	
		landrad, metallisch dichtende schen-Absperrventil mit Falter			
		änge EN 558-1/1 mit wartung:			
		delabdichtung, Faltenbalg mit	zusätzlicher		
		erheitsstopfbuchse chl. Dämmkappe aus PUR-Ha	ertschaumschalen m	nit	
		rostenden Spannbändern		nt.	
	PN 6	s, DN 65			
			2 St	EP	GP
00 00 00 0=	.,	II I BN 45			
06.02.02.37	_	elhahn DN 15			
		elhahn DN 15 /asser, mit Flügelgriff, Schlau	chtülle und Kappe.		
	PN1				
	Forts	setzung auf nächster Seite -		الله م علمان	na.
	- 1018	eczuny aut nachster seite -		Upertra	ag:

01	LV	zeichnis Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
	Geha hartv Gew Kuns	chluss: 1/2" IG nach DIN ISC duse: Messing vernickelt, Ku verchromt, Kugeldichtung: P indedichtung: PTFE, Flachd ststoff peraturbereich: max. 110°C	ugel: Messing TFE, O-Ringe: Viton lichtung: NBR, Flügel	griff:	
		•	10 St	EP	GP
6.02.02.38	Kuge	elhahn DN 20			
	für W PN10	elhahn DN 20 /asser, mit Flügelgriff, Schla ), chluss: 1/2" IG nach DIN ISC			
		äuse: Messing vernickelt, Ku			
		erchromt, Kugeldichtung: P			
		indedichtung: PTFE, Flachd		griff:	
		ststoff			
	Tem	peraturbereich: max. 110 °C	)		
			10 St	EP	GP
	Strar	ngabsperrventil			
	Strar	ngabsperrventil			
		au im Vorlauf, Absperrung n	nit rotem Handrad,		
		äuse aus Messing			
		kstufe: PN 16			
		Wassertemperatur: 120 °C	;		
		Differenzdruck: 1,5 bar			
		chluss: Außengewinde			
		Compakt-Armaturenwärmed Übergangsverschraubungen		GEG,	
		ulationshinweis: Raumhöhe im Drempel ist	auf ca. 1 m begrenz	rt.	
	Weit Eins	erhin ist die Zugänglichke tiegsluken in einigen Trep	eit zum Drempel nur openhäusern möglic	über h.	
	und Aufg Raui	urch ist von erschwerten l beim Transport auszugeh grund der baulichen Gegel mtemperaturen auszugeh	en. benheiten ist von er en.	_	
	Einh	e erschwerten Bedingung eitspreiskalkulation der n erücksichtigen.		ungen	
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
06.02.02.39	Strang	absperrventil DN 15			
	Strang	absperrventil DN 15			
			8 St	EP	GP
06.02.02.40	Strang	absperrventil DN 20			
	_	absperrventil DN 20			
		•			
			12 St	EP	GP
	Strang	rogulionyontil			
	_	regulierventil pregulierventil			
	manue	elles Ventil zum hydraulischen A			
		flusses in Heizanlagen, Absperr	funktion		
		sitionsanzeige ängig von der Einstellfunktion			
	Vorein	stellung sichtbar von allen Seite	en		
		shahn und Messnippel			
		tionaler Durchfluss möglich dichtende, parallel angeordnete	Messnippel		
	Leckra	ate A nach ISO 5208			
		stufe PN 20			
	DN 15 Außer	igewinde nach ISO 228/1			
	Tempe	eraturbereich: -20–120 °C			
		ax. 2,5 bar			
		gehäuse DZR verchromt			
	O-Ring	ge EPDM			
		mpakt-Armaturenwärmedämms ergangsverschraubungen auf S		BEG,	
	THIL OL	ergangsverschlaubungen auf S	nariii Orii		
06.02.02.41	_	regulierventil DN 15			
	Strang	regulierventil DN 15			
				<b>-</b> -	0.0
			8 St	EP	GP
06.02.02.42	Strang	regulierventil DN 20			
	Strang	regulierventil DN 20			
			12 St	EP	GP
				Übertra	ag:

					, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
					3
06.02.02.43		nluss an Bestand DN 15			
		nluss an Rohrleitung Stahl DN		~	
		nluss zum Austausch der Stra ellen, in vorh. Stahl-Rohrleitun			
		hl. Entfernen der Wärmedämr			
		nlussstelle, mit Rohr aus nahtl			
	der ei	forderlichen Verbindungsstüc	ke		
			16 St	EP	GP
06.02.02.44	Ansch	nluss an Bestand DN 20			
		nluss an Rohrleitung Stahl DN			
		nluss zum Austausch der Stra h. Stahl-Rohrleitung, Medium		n,	
		rnen der Wärmedämmung an		e, mit	
		aus nahtlosem Stahl, einschl.	der erforderlichen		
	Verbi	ndungsstücke			
			24 St	EP	GP
06.02.02.45	Heizk	örper-Anschlüsse an Rohrleitu	ng Stahl DN 15		
		örper-Anschlüsse an Rohrleit			
		nlüsse zum Austausch eines F auf herstellen, in vorh. Stahl-F		und	
		ibleibendem Nabenabstand de		lüsse,	
	Mediu	ım Wasser, kürzen der Ansch	lussleitungen, Gewi	inde	
		eiden und Anpassen an die Hk		d	
		l Wandabstand, mit Rohr aus hl. der erforderlichen Verbindu			
	555			ED.	O.D.
			172 St	EP	GP
06.02.02.46	Bezei	chnungsschilder			
		chnungsschilder, B x H 100 x	52 mm mit		
		zeiliger, eingesteckter Beschri			
		stoffabdeckung. Auf Haltern n	nit Gewindemuffe M	18,	
		tigungsgrund Mauerwerk und stahlkonstruktion, einschließlic	sh.		
		tigungsmaterial und farbigen l		-	
		und Rücklauf, in Farbe und Au			
			40 St	EP	GP
Summe 0	6.02.02	_		<b></b>	
		R	Cohrleitungen und Z	Zubehör, Netto:	

Leistui	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	Gebäudetechnik (2401				
01	LV	Gebäudetechnik							
06	BA	Hartriegelstraße 12-20							
06.02	Bereich	Heizungsinstallation							
Nr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)				
06.02.03	Abschnitt	Wärmedämmung							
	Rohri	solierung 100% (VL/RL sichtbar -	KG)						
		solierung mit Alu-Grobkornumm							
		e nach Angabe, Dämmstärke na paren Bereichen im Kellergescho		alle					
		efertigten Mineralfaserschalen, W							
	0,035	W/mk, einseitig geschlitzt, nicht	brennbar, 100	%					
	_	gemäß GEG, Außenbeschichtung aus selbstklebender							
	Aluminiumfolie. Außenummantelung aus Aluminiumblechfolie (Grobkorn, 0,2								
		mm), Längs- und Quernähte sind zusätzlich							
		diffusionsdicht zu verkleben, 8 cm breit,							
		Dämmungsendstöße mit verzahnten Manschetten liefern und montieren.							
		nontieren. 1,5 m vor und nach den Decken- und Brandwanddurch-							
	führu	ngen sind die Dämmschalen zus	ätzlich umlaufe						
		nktem Stahlbindedraht zu befesti							
	vorte	xt bezieht sich auf Folgeposition	en.						
06.02.03.1	Rohri	solierung DN 15							
		solierung DN 15, Dicke 20 mm.							
		,	25 m	EP	GP				
			25 111	EF	GP				
06.02.03.2	. Rohri	solierung DN 20							
		solierung DN 20, Dicke 20 mm.							
		•	31 m	EP	GP				
			31 111	CF	GP				
06.02.03.3	B Rohri	solierung DN 25							
		solierung DN 25, Dicke 30 mm.							
		,	18 m	ED	GP				
			18 M	EP	GP				
06.02.03.4	Rohri	solierung DN 32							
		solierung DN 32, Dicke 40 mm.							
		,	44	ED.	GP				
			44 m	EP	GP				
06.02.03.5	Rohri	solierung DN 40							
		solierung DN 40, Dicke 50 mm.							
		,	39 m	ED	GP				
			39 111	LF	GF				
06.02.03.6	Rohri	solierung DN 50							
	Rohri	solierung DN 50, Dicke 60 mm.							
			30 m	FP	GP				
			30 111	<u> </u>	J				
				Übertr	ag:				

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation	Manage / Finds	D :- (ED)	Occupation (OD)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertr	ag:
06.02.03.7		risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke 70 mm.			
			24 m	EP	GP
00 00 00 0	5.1	to the same BM on			
06.02.03.8		risolierung DN 80 risolierung DN 80, Dicke 100 mm.			
	Kon	insolierung Div 60, Dicke 100 mm.			
			1 m	EP	GP
06.02.03.9	Isoli	erung Bogen DN 15			
		erung Bogen DN 15, Dicke 20 mm			
			35 St	ED	GP
			33 31	LI	01
06.02.03.10	) Isoli	erung Bogen DN 20			
	Isoli	erung Bogen DN 20, Dicke 20 mm			
			51 St	EP	GP
06.02.03.11		erung Bogen DN 25			
	ISOII	erung Bogen DN 25, Dicke 30 mm			
			10 St	EP	GP
06.02.03.12	) leoli	erung Bogen DN 32			
JO.02.00.12		erung Bogen DN 32, Dicke 40 mm			
		3 3 - 7	13 St	ED	GP
			13 31	LI	Gi
06.02.03.13	B Isoli	erung Bogen DN 40			
	Isolie	erung Bogen DN 40, Dicke 50 mm	<u>.</u>		
			11 St	EP	GP
06.02.03.14		erung Bogen DN 50			
	Isolie	erung Bogen DN 50, Dicke 60 mm			
			8 St	EP	GP
06.02.03.15	i leoli	erung Bogen DN 65			
JJ.UZ.UJ. 10		erung Bogen DN 65, Dicke 70 mm	_		
	10011	g 20gon 211 00, 21010 10 111111		ED	CD
			15 St	CT	GP
				Übertr	ag:
llo Einzolbot		: EUD			15.00.2025 Soito 4

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.02.03.1	6 Isoli	erung Bogen DN 80			
	Isoli	erung Bogen DN 80, Dicke 1	100 mm.		
			1 St	EP	GP
	Roh	risolierung 100% (VL/RL nich	t sichtbar - Stränge)		
		risolierung			
	Größ	3e nach Angabe, Dämmstärl			
		ehend aus vorgefertigten Mi			
		r Wärmeleitfähigkeit von 0,0 6, einseitig geschlitzt, nicht b			
		2, mit Außenbeschichtung au			
	Alun	niniumfolie, Längs- und Que	rnähte sind zusätzlicl	h	
		sionsdicht zu verkleben, 8 ci			
		n vor und nach Decken- und die Dämmschalen zusätzlic		nrungen	
		inktem Stahlbindedraht zu b			
	Vort	ext bezieht sich auf Folgepo	sitionen.		
06.02.03.1°	7 Roh	risolierung DN 15			
	Roh	risolierung DN 15, Dicke 20	mm.		
			224 m	EP	GP
06.02.03.1		risolierung DN 20			
	Roh	risolierung DN 20, Dicke 20	mm.		
			336 m	EP	GP
06.02.03.19	9 Roh	risolierung DN 25			
		risolierung DN 25, Dicke 30	mm.		
			1 m	FP	GP
				LI	01
06.02.03.2	0 Roh	risolierung DN 32			
	Roh	risolierung DN 32, Dicke 40	mm.		
			1 m	EP	GP
06.02.03.2		risolierung DN 40			
	Koh	risolierung DN 40, Dicke 50	mm.		
			1 m	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation	Manage / Finds	D : - (FD)	O + (OD)
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubertr	ag:
06.02.03.22	Rohi	risolierung DN 50			
	Rohi	risolierung DN 50, Dicke 60 mm.			
			1 m	EP	GP
06.02.03.23		risolierung DN 65			
	Kon	risolierung DN 65, Dicke70 mm.			
			15 m	EP	GP
06.02.03.24	Rohi	risolierung DN 80			
		risolierung DN 80, Dicke 100 mm.			
		,	1 m	FP	GP
				LI	01
06.02.03.25	Isolie	erung Bogen DN 15			
	Isolie	erung Bogen DN 15, Dicke 20 mm			
			10 St	EP	GP
06.02.03.26		erung Bogen DN 20			
	ISOII	erung Bogen DN 20, Dicke 20 mm			
			14 St	EP	GP
06.02.03.27	' Isoli	erung Bogen DN 25			
0.02.00.27		erung Bogen DN 25, Dicke 30 mm			
		3 3 ,	1 St	ED	GP
			1 31	LI	Gi
06.02.03.28	Isolie	erung Bogen DN 32			
	Isolie	erung Bogen DN 32, Dicke 40 mm	l.		
			1 St	EP	GP
06.02.03.29		erung Bogen DN 40			
	ISOII	erung Bogen DN 40, Dicke 50 mm	l <b>.</b>		
			1 St	EP	GP
06.02.03.30	leoli	erung Bogen DN 50			
70.02.03.30		erung Bogen DN 50, Dicke 60 mm	1		
	.55/10	g g		ED	GP
			1 St	CT	Gr
				Übertr	ag:
lla Einzalhat		. 515			15.00.2025 Soito 4

01	LV	Gebäudetechnik				
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20				
06.02	Bereich	Heizungsinstallation				
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (E	EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:	
06.02.03.31	Isolier	ung Bogen DN 65				
		ung Bogen DN 65, Dicke 70 mm.				
			6 St	FP	GP	
			0.01	<u> </u>		
06.02.03.32	Isolier	ung Bogen DN 80				
	Isolier	ung Bogen DN 80, Dicke 100 mm	٦.			
			1 St	EP	GP	
06.02.03.33	Umma	ntelung der Rohrisolierung Steigs	tränge (zusamr	nen)		
	Umma	antelung der Rohrisolierung Steig	stränge			
	mit Ku	ınststofffolie, Längs- und Rundnä	hte durch			
		n/Kaltschweißen verschweißt, als				
		nt-Ummantelung der Steigstrang uf- und Rücklaufleitung gemeinsa				
		bstand Vor-und Rücklauf < 100 r		•		
	Monta	gehöhe bis 2,6 m				
		stärke 0,2 mm				
	Farbe	ี weiเง Gesamtumfang Ummantelung ca	400 mm			
	max. v		. 100 111111			
		tspreis gilt für:	00			
		aufleitung DN 15-20, gedämmt m alwolle <b>und</b> 1 Rücklaufleitung DN		mt		
		mm Mineralwolle.	15-20, gedain			
	Die Mi	ineralwolleisolierung ist separat a	usgeschrieben			
			178 m	EP	GP	
06.02.03.34	Umma	ntelung der Rohrisolierung Steigs	tränge (separat	)		
		antelung der Rohrisolierung Steig		,		
		ınststofffolie, Längs- und Rundnä	•			
		n/Kaltschweißen verschweißt, als				
		antelung der Steigstrangleitungen				
		uf- und Rücklaufleitung separat u bstand Vor-und Rücklauf > 100 n				
		gehöhe bis 2,6 m	11111			
	Folien	stärke 0,2 mm				
	Farbe		050			
	max. (	Gesamtumfang Ummantelung ca	. ∠50 mm			
	- Fortse	tzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

# Laietungevarzaichnie

Leistun	gsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX LV	' Gebäudetechnik (24013)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1 Vor Miner mit 20 Die M	eitspreis gilt für: laufleitung DN 15-20, gedämn ralwolle <b>und</b> 1 Rücklaufleitung D mm Mineralwolle. Iineralwolleisolierung ist separ	g DN 15-20, gedämi rat ausgeschrieben 116 m	mt EP	ag:
06.02.03.35	Zulag mit K für Au	e für Ummantelung der Rohris ie für Ummantelung der Rohri unststofffolie, usschnitte Rohrabzweig, izkörper (Vor- und Rücklauf)		-	
			172 St	EP	GP
	Rohri Größ beste einer Dämr 200 % gemä selbs sind z breit. 1,5 m sind o verzir Vorte  Kalku Die R Weite Einst Dadu und I Aufg Raun Diese	solierung 200% (VL sichtbar - I solierung e nach Angabe, Dämmstärke hend aus vorgefertigten Miner Wärmeleitfähigkeit von 0,035 mung für Rohrleitungen, die auß gemäß GEG, einseitig geschaß DIN 4102, mit Außenbeschatklebender Aluminiumfolie, Läzusätzlich diffusionsdicht zu ver vor und nach Decken- und Bie Dämmschalen zusätzlich unktem Stahlbindedraht zu befext bezieht sich auf Folgepositivationshinweis:  Raumhöhe im Drempel ist aus erhin ist die Zugänglichkeit zu erhin ist von erschwerten Beinsch ist von erschwerten Bedingungen ertspreiskalkulation der nach erücksichtigen.	nach Angabe, im Dralfaserschalen mit W/mK, n Außenluft grenzei hlitzt, nicht brennbaichtung aus ings- und Quernähterkleben, 8 cm grandwanddurchführunlaufend mit estigen. Jonen.  If ca. 1 m begrenzeizum Drempel nur enhäusern möglich dingungen bei der inheiten ist von erhäusind bei der	n, nr, e rungen t. über h. r Montage	
06.02.03.36		<b>solierung DN 15</b> solierung DN 15, Dicke 40 mr	m		
		3 -, = •	25 m	EP	GP
			20 111		ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.02.03.37	' Roh	risolierung DN 20			
		risolierung DN 20, Dicke 40	) mm.		
				ED.	GP
			34 m	EP	GP
06.02.03.38	Roh	risolierung DN 25			
		risolierung DN 25, Dicke 60	0 mm.		
		,	18 m	ED	GP
			10 111	CF	GF
06.02.03.39	Roh	risolierung DN 32			
		risolierung DN 32, Dicke 80	0 mm.		
		-	44 m	FP	GP
			<del></del>	LI	01
06.02.03.40	Roh	risolierung DN 40			
	Roh	risolierung DN 40, Dicke 10	00 mm.		
			39 m	ED	GP
			33 III	LI	01
06.02.03.41	Roh	risolierung DN 50			
	Roh	risolierung DN 50, Dicke 12	20 mm.		
		_	30 m	FP	GP
			30 III	LI	01
06.02.03.42	Roh	risolierung DN 65			
	Roh	risolierung DN 65, Dicke 14	40 mm.		
			22 m	FP	GP
			<del></del>		
06.02.03.43	Roh	risolierung DN 80			
	Roh	risolierung DN 80, Dicke 20	00 mm.		
			1 m	EP	GP
06.02.03.44	Isoli	erung Bogen DN 15			
	Isoli	erung Bogen DN 15, Dicke	40 mm.		
			24 St	EP	GP
06.02.03.45	Isoli	erung Bogen DN 20			
	Isoli	erung Bogen DN 20, Dicke	40 mm.		
			36 St	EP	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.		ıngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.02.03.46	leali	erung Bogen DN 25			
00.02.03.40		erung Bogen DN 25, Dicke 6	0 mm		
	10011	ording bogon bit 20, bloke o		ED.	0.0
			10 St	EP	GP
06.02.03.47	Isoli	erung Bogen DN 32			
		erung Bogen DN 32, Dicke 8	0 mm.		
		·	11 St	FP	GP
			1100	LI	01
06.02.03.48	Isoli	erung Bogen DN 40			
	Isoli	erung Bogen DN 40, Dicke 1	00 mm.		
			9 St	EP	GP
06.02.03.49	Isoli	erung Bogen DN 50			
	Isoli	erung Bogen DN 50, Dicke 1	20 mm.		
			9 St	EP	GP
06.02.03.50		erung Bogen DN 65			
	Isoli	erung Bogen DN 65, Dicke 1	40 mm.		
			7 St	EP	GP
		D. D. D. D. D. D.			
06.02.03.51		<b>erung Bogen DN 80</b> erung Bogen DN 80, Dicke 2	00 mm		
	15011	erung bogen biv 60, bicke 2			
			1 St	EP	GP
	Stei	nwolle-Brandschutzschale			
		nwolle-Brandschutzschale			
		t brennbar, druckfest, kaschi			
		rnetzverstärkter Aluminium-S eitig geschlitzt liefern und mo			
		eng geschlizt herem und mo au gemäß Allgemeinen baua			
	Prüf	zeugnissen			
	Vort	ext bezieht sich auf Folgepos	sitionen.		
06.02.03.52	Ctal.	nwolle-Brandschutzschale DN	1 15		
00.02.03.32	0.0	nwolle-Brandschutzschale Di nwolle-Brandschutzschale Di			
	Otell	Tivolo BrandsonalZsonalC Di		<b>-</b>	0.5
			30 m	EP	GP
06.02.03.53	Steir	nwolle-Brandschutzschale DN	I 20		
		nwolle-Brandschutzschale Di			
				ED	GP
			5 m	EF	GF
				l'lhertr	ag:
				Obern	~g

01	LV	Cobëudotoobnik			<u> </u>
_		Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation		D : (ED)	2 (25)
Nr.	Leistu	ingsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
06.02.03.54	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	N 25		
		nwolle-Brandschutzschale D			
	Oton	TWO IC Brandoonale E			
			6 m	EP	GP
	<b>.</b>				
06.02.03.55		nwolle-Brandschutzschale D			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	ON 32, Dicke 22,5 mm		
			5 m	EP	GP
06.02.03.56	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	N 40		
	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	N 40, Dicke 26 mm		
			4 m	FP	GP
			7		<b>O</b>
06.02.03.57	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	N 50		
	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	N 50. Dicke 38 mm		
					0.5
			2 m	EP	GP
06.02.03.58	Stain	nwolle-Brandschutzschale D	N GE		
06.02.03.30					
	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	IN 65, DICKE 40 MM		
			4,8 m	EP	GP
06.02.03.59		nwolle-Brandschutzschale D			
	Steir	nwolle-Brandschutzschale D	N 80, Dicke 70 mm		
			1 m	EP	GP
Summe 0	6.02.03				
			Wärmedä	immung, Netto:	

### Paunsdorf BA IX LV Gebäudetechnik (24013)

Leistu	ngsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX L\	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.02.04	Abschnitt	Heizflächen und Zubehör			
	Komp	aktheizkörper			
06.02.04.1	(nach beidse versch montice abner für Waren de Epoxy Farbte umwe Werks Bohrk montice Prüfdig Temp Vorter	rofilierter Universalheizkörper DC 01), ein-, doppel- oder deitig geschlossener Ausführunweißten Seitenverkleidungererte (aufgesteckte) zur Inner imbare Design-Abdeckung, Varmwasseranlagen mit einer 110 °C, druckgeprüft für einer mit Vor- und Rücklaufanschn seitlichen Anschluss, ATL-vardharz-Pulverbeschichtung (von RAL 9016 (Verkehrsweiß) eltfreundlicher Transport- und sigarantie auf Dichtigkeit und onsole, einschließlich Feder eren.  Alüsse: 2 x 21,3 mm (G ½"), gewinde, nach ISO 228 bsdruck: 6 barruck: 8 bar eratur: max. 110 °C kt bezieht sich auf Folgepositaktheizkörper H/L/T 600/600/60	dreilagiger Aufbau in ung, mit fest en, werksseitig hreinigung leicht Wärmeleistung nach Betriebstemperatur en Betriebsdruck bis hluss 21,3 mm (G ½ Grundierung mit nach DIN 55 900), verpackt in d Montageverpackur Beschichtung, mit zugkonsole liefern uttionen.	n EN 442 bis ")	
	Komp Typ: 1	aktheizkörperH/L/T 600/600 1	/61		
			5 St	EP	GP
06.02.04.2		<b>aktheizkörper H/L/T 600/700/</b> aktheizkörper H/L/T 600/700 22			
			36 St	EP	GP
06.02.04.3	S Komp	aktheizkörper H/L/T 600/800/1	100		

Kompaktheizkörper H/L/T 600/800/100 Typ: 22

Übertrag: .....

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
06.02.04.4	Kom	paktheizkörper H/L/T 600/900/100			
00.02.04.4		paktheizkörper H/L/T 600/900/100	0		
	Тур:				
			39 St	EP	. GP
06.02.04.5	Kom	paktheizkörper H/L/T 600/900/155			
		paktheizkörper H/L/T 600/900/15	5		
	Тур:				
			1 St	EP	. GP
06.02.04.6	Kom	paktheizkörper H/L/T 600/1000/100			
		paktheizkörper H/L/T 600/1000/10			
	Тур:				
			44.04	EP	CD
			14 St	EP	. GP
06.02.04.7	Kom	paktheizkörper H/L/T 600/1100/100			
		paktheizkörper H/L/T 600/1100/10	00		
	Тур:	22			
					0.0
			5 St	EP	. GP
06.02.04.8	Kom	paktheizkörper H/L/T 600/1100/155			
		paktheizkörper H/L/T 600/1100/1			
	Тур:	33			
			18 St	EP	. GP
06.02.04.9		paktheizkörper H/L/T 600/1200/155			
	Kom Typ:	paktheizkörper H/L/T 600/1200/15	55		
	ı yp.				
			23 St	EP	. GP
				Über	trag:

					(=1110)									
01	LV	Gebäudetechnik												
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20												
06.02	Bereich	Heizungsinstallation												
			Managa/ Finh	Drain (ED)	Consent (CD)									
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)									
				Über	trag:									
06.02.04.10	Komp	aktheizkörper H/L/T 600/1400/1	55											
		aktheizkörper H/L/T 600/1400	/155											
	Тур: З	33												
			7 St	EP	. GP									
06.02.04.11	Komp	aktheizkörper H/L/T 600/1600/1	55											
	_	baktheizkörper H/L/T 600/1600												
	Typ: 3	-	7100											
	. , , ,													
			2 St	EP	. GP									
			2 31	EF	. GF									
06.02.04.12	Thorn	nootatkanf												
00.02.04.12		nostatkopf												
		nostatkopf	intraitafühlan mait											
		N 215, mit eingebautem Flüss												
		schutzstellung, auf individuellei nz- und blockierbar, mit Einste												
		eraturbereich 6 bis 28 Grad, m												
	TOTTIP	oratar porotori o pio 20 Grad, il	in realiaboporrang.											
			470.04	EP	. GP									
			172 St	CF	. GF									
06.02.04.13	Heizk	örperventilgehäuse												
00.02.04.10		· ·												
		örperventilgehäuse einstvoreinstellung, gemäß DIN	J EN 215 CEN											
		sung, mit Voreinstellung durch												
				58.										
optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing MS 58, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar. Technische Daten:														
							Bauform: Durchgangs- oder Eckausführung							
									weite: DN 10					
		stufe: PN 10												
		Differenzdruck: 0,6 bar												
		Medientemperatur: 120 C												
		/ert: 0,57 m3/h												
		ert: 0,02 - 0,48 m3/h nluss: Rp 3/8												
	Alisti	11433. TVP 0/0												
					0.0									
			172 St	EP	. GP									
				Über	trag:									

Leistungsverzeichnis			Paunsdorf BA IX LV (	Sebäudetechnik (2401	
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.02	Bereich	Heizungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertraç	j:
6.02.04.	14 Rück	klaufverschraubung			
	Heiz regu	klaufverschraubung körperverschraubung aus M lierbar, mit Anschlussmöglich	nkeit für		
	Abdi vorb	Entleerungsarmatur, Baumaí chtung von Kegel- und Versc ereitet für Gewinde- und Kler	hlusskappe mit O-Rir		
	max	ndruck: PN 10 . Temperatur: 120 °C jorm: Durchgangs- oder Ecka	ausführung		
	Anso	chluss/NW: DN 15 rfläche: matt vernickelt	Ç		
			172 St	EP	GP
- Summe	06.02.04			7. de ale Sur Notto	
			Heizflächen und Z	Zubenor, Netto:	

01	Leistungsverzeichnis			Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (240		
<b>0</b> i	LV	Gebäudetechnik				
06	BA	Hartriegelstraße 12-20				
06.02	Bereich	Heizungsinstallation				
۱r.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
6.02.05	Abschnitt	Sonstiges				
6.02.05.1	Hydra	ulischer Abgleich - 16 Sträng	ge			
		ulischer Abgleich - 20 Strän				
		2-Rohr-Heizungssystems m lesscomputer. Die Voreinste		te		
		llage der Berechnungen de		renden		
	Firma	selbst zu ermitteln.				
		igen eines Protokolls. n der Regulierventile: bis 20	) Stück			
	Alizai	il del Megdilei vertille. Dis 20				
			1 St	EP	GP	
6.02.05.2		onsunterlagen				
		ionsunterlagen igen und Ablieferung von A	brechnungs- und			
		ionsunterlagen, gemäß Vorl				
		nderen Vertragsbedingunge	n Bauleistungen (BV	'B)		
		DIN 18 381 Punkt 3.5 lliefernde Unterlagen)				
	(IIIIZa	ileterride onterlageri)				
			1 Psch		GP	
06.02.05.3	Erstell	lung von Bestandsplänen				
		lung von Bestandsplänen				
	Zwei S	Sätze der Bestandsgrundris		ıf		
		r, farbig und ein Satz elektro				
	uria a	wg-Datei sind dem AG zu ü	bergeben.			
			1 St	EP	GP	
	06.02.05					
Summe				Sonstiges, Netto:		
Summe			3	onstiges, Netto.		
	Bereich (	)6.02				
	Bereich (	06.02		stallation, Netto:		
	Bereich (	D6.02	Heizungsins			

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 06.03 Bereich Lüftungsinstallation

#### 06.03.01 Abschnitt Demontage

### 06.03.01.1 Demontage Bestandsabluftelement

Demontage Bestandsabluftelement aus Stahlblech, einschließlich Kanalanschluss, demontieren und fachgerecht entsorgen

100 St EP ...... GP .....

#### 06.03.01.2 Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200

Rohrleitungen demontieren im Drempel DN 200 einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen aus verzinktem Stahl demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoffen, einschl. Auf- und Abladen, einschl. Entleeren des Bauelementes und Schützen der Rohranschlüsse gegen Verschmutzung, mit Demontieren von Konsolen, Halterungen, Auflagekonstruktionen, Verschraubungen, Armaturen und Anschlussleitungen, im Drempelgeschoss, Arbeitshöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

#### Kalkulationshinweis:

Die Raumhöhe im Drempel ist auf ca. 1 m begrenzt. Weiterhin ist die Zugänglichkeit zum Drempel nur über Einstiegsluken in einigen Treppenhäusern möglich. Dadurch ist von erschwerten Bedingungen bei der Demontage und beim Transport auszugehen. Aufgrund der baulichen Gegebenheiten ist von erhöhten Raumtemperaturen auszugehen. Diese erschwerten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.

**6 m** EP ...... GP .....

## 06.03.01.3 Demontage Dachventilator

Demontage Dachventilator Bestandsdachventilator mit E-Motor, Radiallaufrad, Haube und Unterteil aus Stahl bzw. Kunststoff einschließlich allem Zubehör Volumenstrom: 1.000 m³/h

Nenngröße: 315 Masse: ca. 50 kg

Ventilator elektrisch freischalten, vom bestehenden Dachsockel lösen, vom Dach transportieren einschl. Auf- und Abladen, transportieren zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Jbertrag:		
-----------	--	--

15.08.2025 - Seite 435

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	50 km die En	rtungsanlage, entsorgen, Tran , tsorgungsgebühren werden vo sind nicht gefährlich, nicht sch	m AN übernomme	S	ag:
			3 St	EP	GP
06.03.01.4	Demo Decke L x B: aus St Kellerg 3,5 m, Transp die En	ntage Reinigungsöffnung Lüftuntage Reinigungsöffnung Lüftuntage ca. 800 mm x 800 mm ahlblech, einschl. Auf- und Abl geschoss, Arbeitshöhe über Ge transportieren zur Verwertung portentfernung bis 50 km, tsorgungsgebühren werden vo sind nicht gefährlich, nicht sch	ngsschacht KG aden, im elände/Fußboden b sanlage, entsorger m AN übernomme	n,	
		,	10 St	EP	GP
Summe (			Dem	nontage, Netto:	

#### Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 06.03.02 Abschnitt Lüftungsinstallation WE

#### 06.03.02.1 Abluftelement

Abluftelement

Abluftautomat mit integriertem

Konstant-Volumenstromregler aus einem verschleißfreien Regelelement, bestehend aus einem Regelblatt sowie einer Rückholfeder zur automatischen

Volumenstrom-Konstantregelung, ohne Hilfsenergie, mit lageunabhängiger Regelungsfunktion, Regelungseinsatz ohne Werkzeuge und ohne Ventilabbau zur Reinigung herausziehbar;

Gehäuse aus Kunststoff, glatt, ohne Gitter oder sichtbare und schmale luftführende Spalte, Lufteinlass optisch verdeckt auf der Oberseite, Front gewölbt und separat abnehmbar, Befestigung des Elementes mit verdeckt angeordneten Schrauben auf Wänden vor bestehender Abluftkanalöffnung

#### Technische Daten

- Luftvolumenstrom: 45 m³/h
- Breite: 154 mmHöhe: 162 mm
- Tiefe (ohne Stutzen): 51 mm
- max. Schall-Leistungspegel bei 136 Pa: 38 dB(A)
- Regelfunktion wirksam ab: 40 Pa
- Farbe: Weiß

50 St	FP	GP
JU UL	LI	OI

#### 06.03.02.2 Kaltrauchsperre

Kaltrauchsperre

zur Verhinderung von Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, bzw. Verschluss von Absperrvorrichtungen. Magnetverschluss sichert bei Winddruck und Anlagenstillstand. Zum Einbau oder zur Nachrüstung in Abluftanlagen nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6. Einbau in Anschlussleitung des Abluftventils. TÜV geprüft. gemäß Bauteil-Regelliste C des DIBt. DN 125.

1946-6. Einbau in Ansc	chlussleitung des Abluftventils auteil-Regelliste C des DIBt. eit 260°C.	S.	
	50 St	EP	GP
Summe 06.03.02	Lüftungsinsta	allation WE, Netto:	
Alle Einzelbeträge Netto in EUR			15.08.2025 - Seite 437

01	ngsverz LV	Gebäudetechnik						
06	BA							
06.03	Bereich	Hartriegelstraße 12-20 Lüftungsinstallation						
Vr.		gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
		Lüftungsinstallation Dre		Tiels (Li )	Gesamit (Or )			
0.00.00		-	•					
		e <b>Luftleitungen und Formst</b> i e Luftleitungen und Formst						
	Stahl	_	deke dus verzinktem					
		elfalzrohr mit Außenfalz und						
		ußenfalz und schmiermitte nach DIN EN 1506,	eireauzierter Fertigung	],				
		chtheitsklasse D nach DIN	EN 12237,					
		wert des statischen Druck		,				
		V 250 mm mit Doppelsicke ung der mechanischen Sta						
	Form	teile mit Steckverbindunger	n und werksseitig fes	t				
		erter Doppellippendichtung	•					
		ngsbeständigem EPDM-G ecktiefen in Abhängigkeit d						
		gemäß DIN EN 1506.	o ,	·· <del>·</del>				
	Mater	ial						
		nktes Stahlblech, Güte DIN		EN				
		3-DX 51D, Zinkauflage 140 teile abweichend in angem		ität.				
		· ·	•					
		Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkoberfläche variieren und durch Oxidation dunkler werden.						
		Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren						
	auftre	ten!						
		tzbereich min./max15 C° lardrohrlänge 3000 mm	bis 80 C°					
		ste Nennweite 80 mm						
		e Nennweite 1250 mm						
		ster Innenradius 1 x d estanforderung nach VDI 60	N22					
	WIIIIGE	staniorderung nach vor o	022					
06.03.03.1	Wicke	lfalzrohr DN 125						
	Wicke	elfalzrohr DN 125						
			3 m	EP	. GP			
06.03.03.2	2 Wicke	lfalzrohr DN 250						
	Wicke	elfalzrohr DN 250						
			2 m	EP	. GP			
06.03.03.3	) \A/iai	Ifola Bohrhogen DN 425						
. <del></del>	VVICKE	Ifalz-Rohrbogen DN 125						

2 St

Wickelfalz-Rohrbogen DN 125

Übertrag: .....

EP ..... GP .....

					, ,
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
					0
06.03.03.4		elfalz-Rohrbogen DN 250			
	Wick	elfalz-Rohrbogen DN 250			
			2 St	EP	. GP
06.03.03.5		elfalz-Abzweig DN 250 / DN 12			
		elfalz-Abzweig DN 250 / DN			
		mirverzinkt, gepresst aus Qı ıstärke gemäß DIN,	ialitatsfeinblech,		
		vorher beschriebenen Wicke	lfalzrohrsystem		
	DN 2	50 / DN 125	-		
			1 St	EP	. GP
06.03.03.6	Anscl	hluss Schacht im Drempel			
		hluss Schacht im Drempel	J DN 405		
	recni	eckig auf Wickelfalzrohr rund	כצו אוט ג		
			1 St	EP	. GP
	Wärm	nedämmung von rechteckiger	n Lüftungskanälen		
		nedämmung von rechteckige	_		
		hend aus Seinwollmatte mit			
		netzverstärkter Aluminiumfol		DIN	
		ach DIN 13501-1, Schmelzpu -17, Wärmeleitfähigkeit 0,04		DIN	
		mmatten auf den vorhanden			
		nneiden und gemäß DIN 414			
		estiften je m² (bzw. mit 10 Sti Iunterseite) sowie Sicherung			
		Dämmstofffugen mit 100 mm		endem	
		lebeband dicht verkleben.			
	Dämr	mstärke: 50 mm			
	Vorte	xt bezieht sich auf Folgepos	itionen.		
	Kalkı	ulationshinweis:			
		Raumhöhe im Drempel ist a	auf ca. 1 m begrenzt	<b>t.</b>	
		erhin ist die Zugänglichkei			
		tiegsluken in einigen Trepp			
		ırch ist von erschwerten B beim Transport auszugehe		wontage	
		rund der baulichen Gegeb		ıöhten	
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
lr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>	` '	ag:
	Dies Einh	mtemperaturen auszugehe e erschwerten Bedingunge eitspreiskalkulation der na erücksichtigen.	en sind bei der		
06.03.03.7		nedämmung Kanalmaße ca. 2 medämmung Kanalmaße ca.			
		·	100 m	EP	GP
06.03.03.8		nedämmung Kanalmaße ca. 3 medämmung Kanalmaße ca.			
			33 m	EP	GP
06.03.03.9		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca.			
			7,5 m	EP	GP
06.03.03.10		nedämmung Kanalmaße ca. 4 medämmung Kanalmaße ca.			
			15 m	EP	GP
06.03.03.11		nedämmung Kanalmaße ca. 5 medämmung Kanalmaße ca.			
			9 m	EP	GP
06.03.03.12	Dach	ventilator			
	mit E Scha Hauk Polyt Platii Bran gefor Direk (EC- 0-10' Über (Wol	nventilator EC-Motor, Radiallaufrad mit regufeln mit Auswuchtgüte G 6, pe und Unterteil aus schwer en propylen (PPs), axial einseitigngrau (RAL 7036), alle Werksterhalten Klasse B 2 nach Irmte Einströmdüse aus Kunstantrieb mit elektronischem Motor), EC-Controller in Motov VDC, integrierter Motorschutzlastung, EMV-Störaussendurnbereich), Ventilator horizonerheitsanforderungen nach Vekregelung mit Druckmesssorer	3 nach ISO 1940, fla entflammbarem g saugend, Farbe stoffe mit DIN 4102, aerodyna tstoff Außenläufermotor or integriert, Eingang z schützt vor ng gemäß EN 61000 tal ausblasend, DMA 24 167, mit EO	misch  D-6-2  C-DR	
	- Forts	setzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
r.	Ausf Volu Druc Tem Nenr Leist Spar Moto Vent Scha Mass Zube mit N mit E mit S mit Z  mit F mit F mit e Befe	ührung menstrom: 1.000 m³/h ekerhöhung frei ausblasend: 400 peratur des Fördermediums: 40 ngröße: 315 tungsaufnahme: 0,197 kW nnung/Frequenz: 230 V 50 Hz ornennstrom: 0,87 A dilatordrehzahl: 850 U/min fallpegel LA3m: 48 dB(A) se: 25 kg ehör und Sonderausstattung Montageplatte MPL Elastikrohr, Spannband, Rücksch Sockel: Dachklappsockel DKS Zeit-Temperatursteuerung für die Ansteuerung eines 2.Sollwertes ( Reparaturschalter Potentiometer 1-10 V elektrischen Klemmarbeiten zur A Bestandskabel dilator auf bestehenden Dachsockerforderlichen Anpassungen, Kleitestigungsteile montieren.	Pa °C  lagklappe  externe bei Ausführung E  ufschaltung auf c	Überi	Gesamt (GP)
			3 St	EP	GP
06.03.03.13	Revi für b Öffni Revi einsc	sionsöffnung Ventilator sionsöffnung Ventilator estehenden Ventilatorsockel auf ung im Sockel herstellen, sionsdeckel aus verzinktem Stah chließlich Halterung einbauen almaße H x B: 100 mm x 200 mn	ılblech		
			3 St	EP	GP
6.03.03.14	Einre	egulierung Ventilatoreinheit egulierung Ventilatoreinheit ilatoreinheit bestehend aus einer			
		u 4 Abluftsträngen und bis zu 20 en Wohnungsbädern.	Abluftelementen		

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.03	Bereich	Lüftungsinstallation			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Ein Abl • Abç	nde Leistungen sind zu erbringer stellen der normativ geforderten luftelementen gleich der Abluftstränge stellung der Ventilatoren			ag:
			3 St	EP	GP
06.03.03.15	Kranst für die Monta			der	
			1 d	EP	GP
Summe 0	06.03.03	Lüftungsinst	allation Dremp	el / Dach, Netto:	

Leistung	gsverz	eichnis		Paunsdorf BA IX L	/ Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06 I	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.03 I	Bereich	Lüftungsinstallation			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
6.03.04 A	bschnitt	Lüftungsinstallation	KG		
6.03.04.1		schutzverschluss Lüftu	•		
	als L9 2-lagion Halteon Monta Schao	schutzverschluss Lüftu 0-Fertigeinheit zur Dec g 2 x 35 mm, mit Stufer griff, mit Grundrahmen ge auf die KG-Betonde chtmaß: 500 mm x 300 ilmaß: B x H x T 850 m	ckenmontage nfalz, Dichtung und zur vollflächig dichten ecke		
	angeb Fabrik Typ: '.	at: '	'		
			10 St	EP	GP
06.03.04.2	Abdec	kung, Sichern, Reinige	n KG		
	Abded	ckung, Sichern, Reinige ontagefläche im Kellerg	en		
			10 St	EP	GP
Summe 06	6.03.04		Lüftungsinsta	llation KG, Netto:	
Summe B	ereich (	06.03			
			Lüftungsir	stallation, Netto:	
			zzg	ıl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesan	ntsumme, Brutto:	

Paunsdorf BAIX LV Gebäudetechnik (24013)

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### 06.04 Bereich Baunebenleistungen

#### 06.04.1 Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen

Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte abbrechen einseitige Schachtwand aus Schichtholz-/Holzspanplatte (d ca. 25 mm) abbrechen Abbruch von Bekleidungsplatten in Küchenwand, aus Schichtholz-/Holzspanplatte, einschließlich Abbruch der Unterkonstruktion aus Holz bzw. Stahl. Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zum Lager-/Ladeplatz, vertikaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 20 m, horizontaler Förderweg zum Lager-/Ladeplatz 80 m, Abbruch von Hand bzw. mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage, entsorgen, Transportentfernung bis 50 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904, gemischte Bau- und Abbruchabfälle. Abmaße (BxH): ca. 1.000 mm x 2.700 mm

In die Leistung ist das vertikale und das horizontale Trennen der bestehenden Schachtverkleidung vom Bestand durch einen sauberen Schnitt einzukalkulieren.

**50 St** EP ...... GP .....

#### 06.04.2 Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten

Schachtbekleidung aus Gipsfaserplatten, einseitig raumhoch, für senkrechte Schachtöffnung, zweiseitiger Wandanschluss, Befestigungsuntergrund Beton, Unterkonstruktion als Tragprofil, aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, direkt befestigen, Anschluss starr, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsfaserplatten DIN EN 15283-2, nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, gemäß DIN EN 13501-1, Plattendicke 12,5 mm, zweilagig, befestigen mit Schnellbauschrauben, Wandanschlüsse mit Armierungs- und Gewebeband, Spachtelung Qualitätsstufe Q3 gemäß DIN 18180/EN 520 in Verbindung mit DIN 18181, B x H ca. 1.000 x 2.700 mm

50 St

Übertrag:

EP ..... GP .....

		zeichnis		1 441104011 27117(21	Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.04.3	Verst	tärkung Schachtwand			
	Vers	tärkung Schachtwand			
	Einba	au einer OSB-Patte als Monta			
		ienhängeschränke in UK der ( 3 x d: 1.000 mm x 300 mm x 2		bauen	
	ПХ.	5 X U. 1.000 HIIII X 300 HIIII X 2	23 111111		
	-		50 Ot	ED.	CD
			50 St	EP	GP
06.04.4	Gipsl	karton-Untergrund vorbereiten			
	=	rgrund vorbereiten			
		Gipskartonplatten mit Tiefengr			
		ahme von Wandfliesen vollflä ung in Teilflächen von ca. 3,6			
	Leisi	ung in Telliachen von ca. 5,6			
			202,5 m <sup>2</sup>	EP	GP
06.04.5	Bowe	egungsfuge in Trockenbaubekl	oiduna		
30.04.3		egungsfuge	eldulig		
		en- und Bodenanschluss zur	Trockenbaubekleid	duna	
		eßen, mit elastischem Fugenc			
		Vorbehandlung nach Vorschri			
		endichtstoffherstellers, Fugent	oreite über 5 bis 10		
		Fugentiefe bis 10 mm, ältnis Fugenbreite zu Dichtsto	fftiefe 1·1		
		e Weiß, RAL 9010			
			100 m	EP	GP
06.04.6	Tape	te abstoßen / ablösen			
	Tape	ete abstoßen/ablösen			
		rgrund Beton-/Trockenbauwa			
		hlussflächen umlaufend durch		nd	
		ien, Tapete bis zu zwei Lagen orgen	iosen, abstoisen u	nu	
		rgrund vollflächig glätten			
	Leist	ung in Teilflächen zwischen c	a. 1,0 - 5,0 m²		
			546,84 m²	EP	GP
			,		
				ču. c	0.01
				Upertr	ag:

Leistui	igsveiz	zeichnis		Paunsdom BAIX LV	Gebäudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
06.04.7	Tape	zieren mit Rauhfasertapete Ki	ichenwand		
	mittle besc Grun Schlu Farb	ezieren mit Rauhfasertapete kere Struktur, gestoßen verklel hichten, Untergrund Beton-/T dbeschichtung: Dispersionss ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen o	ben und wischfest rockenbauwand ilikatfarbe, ssilikatfarbe		
			262,5 m²	EP	GP
06.04.8	Tape	zieren mit Rauhfasertapete He	eizkörperwand		
	Tape mittle besc Grun Schlu Farbe	ezieren mit Rauhfasertapete here Struktur, gestoßen verklel hichten, Untergrund Beton-/T dbeschichtung: Dispersionss ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen zwischen o	Heizkörperwand ben und wischfest rockenbauwand ilikatfarbe, ssilikatfarbe		
			200,4 m <sup>2</sup>	EP	GP
06.04.9	Tape einsc mittle besc Grun Schlu Farbe	zieren mit Rauhfasertapete Ba zieren mit Rauhfasertapete E chl. Balkontür- und Fensterlail ere Struktur, gestoßen verklel hichten, Untergrund Betonwa dbeschichtung: Dispersionss ussbeschichtung: Dispersions e: Weiß RAL 9010 ung in Teilflächen von ca. 7,0	Balkonwand bung, ben und wischfest and ilikatfarbe, ssilikatfarbe		
			86,34 m²	EP	GP
06.04.10	Wan Flies Stein abbro Unte reiniç	dfliesen abbrechen dfliesen abbrechen enspiegel in Küche auf Beton gutfliesen, im Dünnbett aus z echen und entsorgen rgrund von Mörtel-/Kleberres gen und glätten. ung in Teilflächen zwischen o	zementhaltigem Mör ten vollflächig	rtel	GP
				Übertr	ag:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Vr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					rag:
				0.00.	9·
06.04.11		eidung Wand Steingutfliesen			
		eidung Wand Steingutfliesen liesenspiegel in Küche,			
		eidung an Wänden, auf Beton	/Gipsplatten aus		
		ngutfliesen, im Dünnbett aus z		tel	
		C DIN EN 12004, ansetzen im			
		en-Maße B x H: 100/100 mm,	,150/200 mm, 300/3	00 mm	
		400/200 mm e Fliesenspiegel ca. 0,6 m,			
		enfarbe Weiß/Grau/Beige an	Bestand anpassen.		
		enbreite und -farbe entspreche			
		chließlich Zuschnitt und Anpas			
		troverteiler (ca. H x B 600 mm erialpreis Fliese ca. 20 €/m²	1 x 300 mm),		
		ung in Teilflächen zwischen c	a. 1.3 - 1.7 m²		
		<b>9</b>	75 m²	EP	GP
			73111	LI	01
06.04.12	Bekle	eidung Wand Steingutfliesen (I	Fliesen bauseits ges	tellt)	
		eidung Wand Steingutfliesen			
		liesenspiegel in Küche,	. t . llt		
	wie v	orher, jedoch mit bauseits ge	stellten Fliesen		
			15 m²	EP	GP
06.04.13	Ansc	hlussfuge abdichten elast. Dic	chtstoff Silicon		
		chlussfuge abdichten elast. Die			
		chlussfuge abdichten zwischer		ag und	
		horizontalen und vertikalen V enanschlüssen mit elastischer			
		on, Farbton entsprechend Bes	•		
		enbreite zu Dichtstofftiefe 1:1.	,		
			325 m	EP	GP
		enöffnung herstellen und schl			
06.04.14		(enottnijna herstellen jind sch			
06.04.14		kenöffnung herstellen und sch L Demontage der Steig- und F		ende	
06.04.14	nach	Demontage der Steig- und F	allleitungen bestehe		
06.04.14	nach Öffnı freist	n Demontage der Steig- und F ung in der Etagendecke von M temmen, Randflächen des Du	allleitungen bestehe /lörtel- und Betonres rchbruchs begradig	sten	
06.04.14	nach Öffnu freist reinig	n Demontage der Steig- und F ung in der Etagendecke von N temmen, Randflächen des Du gen, nach erfolgter Rohr- und	allleitungen bestehe //örtel- und Betonres /rchbruchs begradig Kabelmontage	sten en und	
06.04.14	nach Öffnu freist reiniç verbl	Demontage der Steig- und F. ung in der Etagendecke von N temmen, Randflächen des Du gen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum de	allleitungen bestehe //örtel- und Betonres /rchbruchs begradig Kabelmontage es Deckendurchbrud	sten en und	
06.04.14	nach Öffnu freist reiniç verbl mit B	n Demontage der Steig- und F. ung in der Etagendecke von N temmen, Randflächen des Du gen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum de Betonestrich vergießen und die	allleitungen bestehe //örtel- und Betonres /rchbruchs begradig Kabelmontage es Deckendurchbrude Boden- und	sten en und chs	
06.04.14	nach Öffnu freist reinig verbl mit B Deck einsc	Demontage der Steig- und Fung in der Etagendecke von Natemmen, Randflächen des Dugen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum destonestrich vergießen und die kenbereiche an die bestehendchließlich Schalung.	allleitungen bestehe  lörtel- und Betonres  rchbruchs begradig  Kabelmontage es Deckendurchbrud Boden- und en Flächen anpasse	sten en und chs en,	
06.04.14	nach Öffnu freist reinig verbl mit B Deck einsc Die b	Demontage der Steig- und Fung in der Etagendecke von Natemmen, Randflächen des Dugen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum destonestrich vergießen und die kenbereiche an die bestehendchließlich Schalung.	allleitungen bestehe Mörtel- und Betonres Irchbruchs begradig Kabelmontage es Deckendurchbruch Boden- und en Flächen anpasse derungen der MLAF	sten en und chs en,	
06.04.14	nach Öffnu freist reiniç verbl mit B Deck einsc Die b die ir	Demontage der Steig- und Fung in der Etagendecke von Natemmen, Randflächen des Dugen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum destennestrich vergießen und die kenbereiche an die bestehend chließlich Schalung. Derandschutztechnischen Anfornstallierten Rohrleitungen und	allleitungen bestehe  Mörtel- und Betonres  Irchbruchs begradig  Kabelmontage  es Deckendurchbrud  e Boden- und  en Flächen anpasse  rderungen der MLAF  Kabel sind zu	eten en und chs en, R für	
06.04.14	nach Öffnu freist reinig verbl mit B Deck einsc Die b die ir beac	Demontage der Steig- und Faung in der Etagendecke von Matemmen, Randflächen des Dugen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum des etonestrich vergießen und die kenbereiche an die bestehend chließlich Schalung. Derandschutztechnischen Anformstallierten Rohrleitungen und ehten. Aufgenommene Stoffe st	allleitungen bestehe  Mörtel- und Betonres  Irchbruchs begradig- Kabelmontage es Deckendurchbrude Boden- und en Flächen anpasse  derungen der MLAF Kabel sind zu  sammeln, auf LKW	eten en und chs en, R für	
06.04.14	nach Öffnu freist reinig verbl mit B Deck einsc Die b die ir beac	Demontage der Steig- und Fung in der Etagendecke von Natemmen, Randflächen des Dugen, nach erfolgter Rohr- und leibenden Installationsraum destennestrich vergießen und die kenbereiche an die bestehend chließlich Schalung. Derandschutztechnischen Anfornstallierten Rohrleitungen und	allleitungen bestehe  Mörtel- und Betonres  Irchbruchs begradig- Kabelmontage es Deckendurchbrude Boden- und en Flächen anpasse  derungen der MLAF Kabel sind zu  sammeln, auf LKW	eten en und chs en, R für	

	90.0.				(= 10 10)
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	werder nicht s gemäß (Abfall	portentfernung bis 50 km, die Entsen vom AN übernommen, Stoffe sin schadstoffbelastet, uneingeschränk Zuordnung Z 0, Abfallschlüssel nverzeichnis-Verordnung) 170101 E 0,6 m x 1,20 m	nd nicht gefähr kter Einbau, ach AVV	iren	ag:
			50 St	EP	GP
06.04.15	Decke nach E der Eta freister reinige verblei mit Be Die bra die ins beacht laden, Transp die En Stoffe uneing Abfalls 17010	nöffnung Drempel herstellen und som inöffnung Drempel herstellen und som inöffnung Drempel herstellen und som inöffnung Drempel herstellen und Som in	schließen chende Öffnungesten ichs begradige montage ckendurchbruch h Schalung. gen der MLAR sind zu eln, auf LKW celle, N übernomme toffbelastet, nung Z 0,	en und hs für des AG en,	GP
06.04.16	Abluft- Abluftö und Ze Oberflä	-Wandöffnung Küche schließen -Wandöffnung Küche schließen öffnung in Betonwand luftdicht mit l ementmörtel verschließen und an v äche angleichen 0,2 m x 0,35 m			
			50 St	EP	GP
06.04.17	Repara luftdich Ablufts sichtba Versch	atur Abluftschächte atur Abluftschächte htes Verschließen von Löchern und schächten, die nach der Schachtwa ar werden. hluss mit Zementmörtel oder durch nden Gipskartonplatte, H x B: ca. 0	andöffnung n Aufkleben eir 0,4 m x 0,3 m	ner	GP
			6 St	EY	GP
				Übertra	ıg:

01	LV	Gebäudetechnik			
06	ВА	Hartriegelstraße 12-20			
06.04	Bereich	Baunebenleistungen			
۱r.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertr	ag:
6.04.18	Kern	bohrung WW/KW/Zi 30-60 mm	n, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh ım, Bohrtiefe über 25 bis 30 d	rdurchmesser über 3	30 bis	
			50 St	EP	GP
06.04.19	Kern	bohrung WW/KW/Zi 30-60 mm	n, waagerecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche waagerecht, Bc 0 mm, Bohrtiefe über 25 bis	hrdurchmesser übe	r 30	
			10 St	EP	GP
6.04.20	Kern	bohrung SW/RW 100-150 mm	, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh 50 mm, Bohrtiefe über 25 bis	rdurchmesser über 1	100	
			15 St	EP	GP
6.04.21	Kern	bohrung SW/RW 150-200 mm	, senkrecht		
	Unte	bohrung, senkrecht zur Unte rgrundfläche senkrecht, Boh 00 mm, Bohrtiefe über 25 bis	rdurchmesser über 1	150	
			2 St	EP	GP
6.04.22	Rohr	durchführungen schließen Di	N 15-DN 25		
	von v Bran Teil der F	durchführungen schließen wasserführenden Leitungen i dschutzmörtel der Mörtelgruft und Allgemeinem bauaufsickohrabschottung.	ope III nach DIN 105 chtlichen Prüfzeugni	53,	
			9 St	EP	GP
06.04.23	Rohr von v Bran Teil der F	durchführungen schließen Dir durchführungen schließen wasserführenden Leitungen i dschutzmörtel der Mörtelgru 1 und Allgemeinem bauaufsic Rohrabschottung. durchmesser DN 32 bis DN	n Wänden und Deck ope III nach DIN 105 chtlichen Prüfzeugni	53,	
			36 St	EP	GP
				Übertr	ag:
	strägo Notto	in EUD			15.00.2025 Soite

01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.04	Bereich	Baunebenleistungen			
Nr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertra	ag:
06.04.24	Pohr	durchführungen schließen DN ′	100 DN 200		
00.04.24		durchführungen schließen	100-DN 200		
		Abwasserleitungen in Wänden	und Decken, mit		
		dschutzmörtel der Mörtelgrupp		,	
		1 und Allgemeinem bauaufsich Rohrabschottung.	tilchen Prutzeugnis		
		durchmesser DN 100 bis DN 2	200.		
			17 St	EP	GP
Summe	06.04				
			Baunebenleis	stungen, Netto:	

Leistu	ngsverz	zeiciiiis		Paunsdorf BA IX LV	Gebaudetechnik (2401
01	LV	Gebäudetechnik			
06	BA	Hartriegelstraße 12-20			
06.05	Bereich	Regiestunden			
lr.	Leistu	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
6.05 B	ereich Re	egiestunden			
		nachfolgenden Verrechnungs			
	Stun Geha Steu Gem Zusc nicht von d Stun	nachfolgenden Verrechnung denlohnarbeiten enthalten a altskosten der Baustelle, ein ern, Sozial- und Sonderleist einkosten (Kalkulationszuschläge für Nacht-, Sonn- und enthalten. Der Verrechnung der Anzahl der geleisteten Sdenlohnarbeiten dürfen nur ehmigung des Auftraggebers	ille Lohn- und schließlich aller ungen sowie der chlag Unternehmer). I Feiertagsarbeit sind gssatz gilt unabhängitunden. auf besondere	g	
6.05.1	Ober	monteurstunde, auf Nachwe	is		
0.00		rmonteurstunde, auf Nachw			
		,	10 h	EP	GP
			10 11	EF	GP
6.05.2	Mont	teurstunde, auf Nachweis			
	Mont	teurstunde, auf Nachweis			
			30 h	EP	GP
			30 11	LI	01
06.05.3	Helfe	erstunde, auf Nachweis			
	Helfe	erstunde, auf Nachweis			
			20 h	EP	GP
			20 11	CF	GF
Summe	06.05				
			Regi	estunden, Netto:	
 Summe	BA 06				
			Hartriegelstr	aße 12-20, Netto:	
			770	I. MwSt. (19,0 %):	
			229	1. MWSt. (19,0 %).	•••••
			Gesam	ntsumme, Brutto:	

L <b>v-</b> Zu5ai	iiiieiiiassuiig	Paunsdorf BAIX	LV Gebaudetechnik (2401
01 L	.V Gebäudetechnik		
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Baustelleneinrichtung	2	
01.01	Bauwasserversorgung	2	
01.02	Sanitärcontainer	3	
02	Günselstraße 2-8	5	
02.01	Sanitärinstallation	5	
02.01.01	Demontage	5	
02.01.02	Entwässerungsleitungen	10	
02.01.03	Trinkwasserleitungen	23	
02.01.04	Wärmedämmung	37	
02.01.05	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	42	
02.01.06	Sonstiges	48	
02.02	Heizungsinstallation	51	
02.02.01	Demontage	51	
02.02.02	Rohrleitungen und Zubehör	55	
02.02.03	Wärmedämmung	64	
02.02.04	Heizflächen und Zubehör	73	
02.02.05	Sonstiges	77	
02.03	Lüftungsinstallation	78	
02.03.01	Demontage	78	
02.03.02	Lüftungsinstallation WE	80	
02.03.03	Lüftungsinstallation Drempel / Dach	81	
02.03.04	Lüftungsinstallation KG	86	
02.04	Baunebenleistungen	87	
02.05	Regiestunden	94	
03	Heiterblickallee13-17	95	
03.01	Sanitärinstallation	95	
03.01.01	Demontage	95	
03.01.02	Entwässerungsleitungen	100	

LV-Zus	allilli	enrassung	Paunsdorf BA IX	LV Gebäudetechnik (24013
01	LV	Gebäudetechnik		
Nr.	Ве	ezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
03.01.0	3	Trinkwasserleitungen	113	
03.01.0	4	Wärmedämmung	127	
03.01.0	5	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	132	
03.01.0	6	Sonstiges	138	
03.02		Heizungsinstallation	141	
03.02.0	1	Demontage	141	
03.02.0	2	Rohrleitungen und Zubehör	145	
03.02.0	3	Wärmedämmung	154	
03.02.0	4	Heizflächen und Zubehör	163	
03.02.0	5	Sonstiges	168	
03.03		Lüftungsinstallation	169	
03.03.0	1	Demontage	169	
03.03.0	2	Lüftungsinstallation WE	171	
03.03.0	3	Lüftungsinstallation Drempel / Dach	172	
03.03.0	4	Lüftungsinstallation KG	177	
03.04		Baunebenleistungen	178	
03.05		Regiestunden	185	
04		Heiterblickallee 19-23	186	
04.01		Sanitärinstallation	186	
04.01.0	1	Demontage	186	
04.01.0	2	Entwässerungsleitungen	191	
04.01.0	3	Trinkwasserleitungen	204	
04.01.0	4	Wärmedämmung	216	
04.01.0	5	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	221	
04.01.0	6	Sonstiges	227	
04.02		Heizungsinstallation	230	
04.02.0	1	Demontage	230	
04.02.0	2	Rohrleitungen und Zubehör	234	

LV-Zus	aiiiiii	eniassung	Paunsdorf BA IX	LV Gebäudetechnik (2401)
01	LV	Gebäudetechnik		
Nr.	Ве	ezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
04.02.0	3	Wärmedämmung	243	
04.02.0	4	Heizflächen und Zubehör	252	
04.02.0	5	Sonstiges	256	
04.03		Lüftungsinstallation	257	
04.03.0	1	Demontage	257	
04.03.0	2	Lüftungsinstallation WE	259	
04.03.0	3	Lüftungsinstallation Drempel / Dach	260	
04.03.0	4	Lüftungsinstallation KG	265	
04.04		Baunebenleistungen	266	
04.05		Regiestunden	273	
05		Kreuzdornstraße 1-7	274	
05.01		Sanitärinstallation	274	
05.01.0	1	Demontage	274	
05.01.0	2	Entwässerungsleitungen	279	
05.01.0	3	Trinkwasserleitungen	292	
05.01.0	4	Wärmedämmung	306	
05.01.0	5	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	311	
05.01.0	6	Sonstiges	317	
05.02		Heizungsinstallation	320	
05.02.0	1	Demontage	320	
05.02.0	2	Rohrleitungen und Zubehör	324	
05.02.0	3	Wärmedämmung	333	
05.02.0	4	Heizflächen und Zubehör	342	
05.02.0	05 Sonstiges		346	
05.03		Lüftungsinstallation	347	
05.03.0	1	Demontage	347	
05.03.0	2	Lüftungsinstallation WE	349	
05.03.0	3	Lüftungsinstallation Drempel / Dach	350	

	ammeniassung	Paunsdorf BA IX	•
01	LV Gebäudetechnik		
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
05.03.04	Lüftungsinstallation KG	355	
05.04	Baunebenleistungen	356	
05.05	Regiestunden	363	
)6	Hartriegelstraße 12-20	364	
06.01	Sanitärinstallation	364	
06.01.01	Demontage	364	
06.01.02	Entwässerungsleitungen	369	
06.01.03	Trinkwasserleitungen	382	
06.01.04	Wärmedämmung	394	
06.01.05	Sanitäre Einrichtungsgegenständ	<b>e</b> 399	
06.01.06	Sonstiges	405	
06.02	Heizungsinstallation	408	
06.02.01	Demontage	408	
06.02.02	Rohrleitungen und Zubehör	412	
06.02.03	Wärmedämmung	421	
06.02.04	Heizflächen und Zubehör	430	
06.02.05	Sonstiges	434	
06.03	Lüftungsinstallation	435	
06.03.01	Demontage	435	
06.03.02	Lüftungsinstallation WE	437	
06.03.03	Lüftungsinstallation Drempel / Da	ch 438	
06.03.04	Lüftungsinstallation KG	443	
	Baunebenleistungen	444	
06.04		451	

# LV-Zusammenfassung

01	LV		Gebäudetechnik			
Nr.		Beze	eichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe	LV	01	Gebäudetechnik			
				Angebotssumme, Netto:	EUR	
				<b> </b>		
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
					E. 15	
				Angebotssumme, Brutto:	EUR	<u></u>