

**Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: H230602 **ÜAZ Dresden**
LV: Los 2 **Freischalten Nahwärme Haus G**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt.....	2
1.	Freischalten Nahwärme Haus G.....	3
1.1.	Erdarbeiten.....	3
1.2.	Rückbau und Sicherung Nahwärmeleitung.....	3
	Zusammenstellung.....	6

Leistungsverzeichnis

Projekt: H230602 ÜAZ Dresden
LV: Los 2 Freischalten Nahwärme Haus G

Leistungsverzeichnis

Los 2: Freischaltung Haus G von Nahwärmeversorgung

Objekt: Überbetriebliches Ausbildungszentrum
Neuländer Straße 29
01129 Dresden

Auftraggeber: Bau Bildung Sachsen e.V.
Heiterblickstraße 35
04347 Leipzig

Art der Ausschreibung: Beschränkte Ausschreibung

Angebotssumme:

zuzüglich 19,00% MwSt.:

Angebotssumme brutto:

Leistungsverzeichnis

Projekt: H230602 **ÜAZ Dresden**
LV: Los 2 **Freischalten Nahwärme Haus G**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Freischalten Nahwärme Haus G

Die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten sind notwendig für den Abriss der Halle G im ÜAZ in Dresden. Hierfür muss die Versorgungsleitung des Nahwärmenetzes auf einer Länge von ca. 30 m zurückgebaut werden.
 Die erforderlichen Maßnahmen umfassen:
 Das Freilegen der Trennstelle Bestandsleitung.
 Das Absperrern und Entleeren einer Teilstrecke des Nahwärmenetzes.
 Das Trennen und Rückbauen der Anschlussstrecke für das Haus G
 Das Setzen der Absperrarmaturen am Nahwärmenetz für einen späteren Anschluss des Neubaus.
 Alle Arbeiten sind unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften und Vorgaben durchzuführen. Es sind die notwendigen Genehmigungen für die Arbeiten einzuholen und die Ausführung ist in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber zu koordinieren.

1.1. Erdarbeiten

1.1.10. Grabenaushub mit temporärer Lagerung und anschließender Verfüllung

Ausheben eines Grabens
 Abmessungen ca. BxTxL 1,5x1,5x25m
 mit Böschungsstabilisierung im 60° Winkel
 Vorübergehende Lagerung des Aushubs neben dem Graben
 Verfüllen und Einbringen von Warnband sowie Verdichten des Grabens nach Abschluss der Arbeiten.

10,000 m³

1.1.20. Prüfen und Koordinieren

Prüfen und Koordinieren der Grabenschachtung unter Berücksichtigung von Bestandsleitungen im Baufeld anhand vorgelegter Leitungspläne.

1,000 psch

Summe 1.1. Erdarbeiten

1.2. Rückbau und Sicherung Nahwärmeleitung

1.2.10. Absperrern, Entleeren und Befüllen Nahwärmeleitung

Die Nahwärmeleitung ist an den vorgesehenen Absperrstellen zu schließen. Hierbei sind die entsprechenden Absperrventile zu betätigen.
 Es ist sicherzustellen, dass die Absperrung vollständig und dicht

Leistungsverzeichnis

Projekt: H230602 **ÜAZ Dresden**
LV: Los 2 **Freischalten Nahwärme Haus G**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ist, um ein Austreten von Heizungswasser zu verhindern. Nach dem Absperrern ist der Abschnitt der Nahwärmeleitung vollständig zu entleeren. Hierzu ist das Heizwasser, ca. 130 Liter, kontrolliert abzulassen. Während des Entleerungsvorgangs ist darauf zu achten, dass keine Luft in das System gelangt, um spätere Funktionsstörungen zu vermeiden. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Nahwärmeleitung erneut zu befüllen, ca 130 Liter. Hierzu ist das Heizwasser langsam und gleichmäßig einzuleiten. Es ist sicherzustellen, dass das Heizmedium die vorgeschriebene Qualität und Temperatur hat. Während des Befüllungsvorgangs sind alle Entlüftungsventile zu öffnen, um eingeschlossene Luft aus dem System zu entfernen. Nach dem Befüllen sind alle Ventile zu schließen und die Dichtheit der Nahwärmeleitung zu überprüfen. Nach dem Wiederbefüllen sind alle Absperr- und Entlüftungsventile auf ihre ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen. Eine abschließende Funktionsprüfung der Nahwärmeleitung ist durchzuführen, um sicherzustellen, dass das System einwandfrei arbeitet. Eine Dokumentation der durchgeführten Arbeiten ist zu erstellen und dem Auftraggeber zu übergeben.</p>	1,000 m3	.....	.....
1.2.20.	<p>Rückbau Nahwärmeanbindung Lösen und Entfernen der Rohrsegmente des vorisolierten KMR Rohres DN 32. Die demontierten Rohrsegmente sind fachgerecht zu entsorgen. Hierbei sind die geltenden Vorschriften und Umweltauflagen zu beachten. Es ist sicherzustellen, dass alle Materialien ordnungsgemäß getrennt und recycelt werden, soweit möglich.</p>	50,000 m	.....	.....
1.2.30.	<p>Absperrarmatur DN32 Ausführung als Kugelhahn Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem otguß. Gehäuse rohrförmig für durchlaufende Wärmedämmung. Kugel mit glattem Durchgang. Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe. Kugelabdichtung durch PTFE-Ringe. Knebel aus schlagfestem Kunststoff, Anschläge verdeckt. Knebel auch bei wärme gedämmten Gehäuse von außen bedienbar. Anschluß passend auf Rohrsystem</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: H230602 **ÜAZ Dresden**
LV: Los 2 **Freischalten Nahwärme Haus G**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zul. Betriebstemperatur TB 120 Grd. C. Nenndruck PN 16. DN 32			
		2,000 St	.....	.....
Summe 1.2.	Rückbau und Sicherung Nahwärmel..			.....
Summe 1.	Freischalten Nahwärme Haus G			.....

Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: H230602 ÜAZ Dresden
 LV: Los 2 Freischalten Nahwärme Haus G

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Freischalten Nahwärme Haus G	
1.1.	Erdarbeiten	.....
1.2.	Rückbau und Sicherung Nahwärmeleitung	.....
<hr/>		
Summe 1.	Freischalten Nahwärme Haus G	.....
LV	Los 2	
1.	Freischalten Nahwärme Haus G	.....
<hr/>		
Summe LV	Los 2 Freischalten Nahwärme Hau..	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<hr/> EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 6

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------