

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 16-032 **Sanierung Neues Rathaus Dresden**
LV: 4452 **Bauwasser**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Bauwasser.....	2
1.1.	Rohrleitungen und Zubehör.....	9
1.2.	Armaturen.....	15
1.3.	Bau- und Nebenleistungen.....	18
	Zusammenstellung.....	20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

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

1. **Bauwasser**

Allgemeine Vortexte
Allgemeine Vortexte

STANDORT / BAUSTELLENZUFAHRT

Standort

Das Dresdner Rathaus ist ein historisches Baudenkmal und befindet sich im Stadtzentrum. Der Gebäudekomplex des Rathauses grenzt an die Straßenzüge Dr.-Külz-Ring, Schulgasse, An der Kreuzkirche und an den Rathausplatz. Die Baumaßnahme "Komplexsanierung Neues Rathaus Dresden, Maßnahmenblock III" bildet den Abschluss der Sanierungsarbeiten am Neuen Rathaus Dresden. Vorangegangen sind die Sanierung der östlichen und südöstlichen Gebäudeteile mit Bereichen des Rathausturmes, im Rahmen des Maßnahmenblock I vorbereitende Maßnahmen zur Sicherung des Brandschutzes und im Rahmen des Maßnahmenblock II die Sanierung der Gebäudehülle mit den straßenseitigen Fassaden und den Dächern sowie die Teilmaßnahme "Working Lab".

Baustellenzufahrt

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die oben genannten Straßenzüge.

An der Ostseite des Gebäudes befindet sich der Rathausvorplatz. Dort befindet sich die Zentrale Baustelleneinrichtung.

Die An- und Abfuhr von Geräten, Materialien u.ä. ist rechtzeitig mit der Bauüberwachung, der Fachbauleitung sowie mit anderen Gewerken, die parallel arbeiten, abzustimmen.

ALLGEMEINE GEBÄUDEBESCHREIBUNG

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Abschluss der Sanierung des historischen Dresdner Rathausgebäudes mit teilweise denkmalgeschützter Innenausstattung. Historische Oberflächen und Einbauten müssen geschützt werden. Der Rathauskomplex hat 6 geschlossene Innenhöfe und besitzt mehrere Treppenhäuser. Die Zugänge zum Gebäude liegen im Erd- und Sockelgeschoss.

Das Gebäude besteht aus Tiefkeller (Teilfläche), Sockelgeschoss, Zwischengeschoss (Teilfläche), Erdgeschoss, vier Obergeschossen und einem nicht ausgebauten Dachraum. Zwischen den Höfen C und D befindet sich der Rathaustrurm. Der Ostflügel, ein Teil des Südflügels und der Turm wurden bereits im 1. Realisierungsabschnitt saniert und werden vom aktuellen Baubereich abgetrennt. In Einzelfällen verlaufen Fluchtwege aus dem genutzten Bereich durch den Baubereich. Für die Komplettsanierung werden vorbereitende Maßnahmen ab Mitte des Jahres 2025 ausgeführt. Hierfür wird die Baustelleneinrichtung schrittweise zum vollen Umfang

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

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

ausgebaut (Zustand 3).
Die Sanitär- und Unterkunftsanlagen sind Gegenstand eines getrennten Loses.
Der Umfang dieser Anlagen wird ab der Errichtung in der Mitte des Jahres 2025 den Erfordernissen angepasst.

BESONDERE BAUSTELLENSITUATION

Der Gebäudekomplex des Rathauses wird allseitig von öffentlichen Straßen umschlossen. (Dr.-Külz-Ring mit Richtungsverkehr). Während der Bauzeit wird der bereits sanierte Teil des Rathauses weiter genutzt. Deshalb sind bei allen Bauarbeiten die Ausbreitung von Staub, Lärm und Erschütterung auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
Bauschuttcontainer sind zur Vermeidung von Staub mit Planen dicht abzudecken; bei Bedarf ist ein Netzmittel zu verwenden.
Ein Staubeintrag von außen durch geöffnete Fenster und Türen ist zu vermeiden.

Im Gebäude ist eine Brandmeldeanlage aktiv.
Die Verbreitung von Staub führt zu Fehlalarmen. Vor der Ausführung von staubverursachenden Arbeiten sind die Brandmelder in betroffenen Bereichen außer Betrieb zu nehmen. Hierbei ist auch zu beachten, dass durch ungewolltes Öffnen von Türen benachbarte Bereiche von Staubeinwirkung betroffen sein können.
Durch die ausführende Firma sind die Rauchmelder, die von Staubeinwirkungen betroffen sein können, zu erfassen. An der Infostelle (Standort des Wachsches) im Erdgeschoss ist am Vortag der vorgesehenen Arbeiten die Deaktivierung der Rauchmelder zu beantragen. Hierfür sind die an der Infostelle vorgehaltenen Formulare zu verwenden. An der Infostelle sind Staubschutzkappen zu empfangen und vor Ort an den deaktivierten Meldern anzubringen. Nach Beendigung der Arbeiten und erfolgter Reinigung der Arbeitsbereiche sind die Staubschutzkappen zu demontieren und an der Infostelle zurückzugeben.

BAUZEITENPLAN / AUSFÜHRUNG / TERMINE

Bauzeiten

Maßgeblich sind die mit den Vergabeunterlagen mitgeteilten Termine für Beginn und Ende der Arbeiten, sowie die genannten Einzelfristen.

Der AN ist verpflichtet, spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung einen Feinterminplan mit Kapazitätsuntersetzung und mit Angabe der Abhängigkeiten zu anderen Gewerken auf Grundlage der vom Bauherrn vorgegebenen Vertragstermine einzureichen.

Der AN hat diesen Feinterminplan zu erstellen und mit dem AG und der örtlichen Bauüberwachung unter Einhaltung der Vertragstermine zu koordinieren und fortzuschreiben.

Es gehört zu den Vertragspflichten des AN, Arbeitskräfte, Gerät und Material sowie gegebenenfalls Entsorgungs- und Transportkapazitäten in dem Umfang einzusetzen, dass die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

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

einzelnen Leistungsabschnitte innerhalb der vereinbarten Vertragstermine und Zwischenfristen realisiert werden.

Ausführung / Termine

Maßgeblich sind die in den Verdingungsunterlagen genannten Vertragstermine, soweit geregelt, auch dort genannte Zwischentermine. Es gilt die VOB/B.

Baubesprechungen

Bauberatungen finden 1mal wöchentlich auf der Baustelle statt. Der Projektleiter des Auftragnehmers (siehe unten) ist verpflichtet, an diesem Gespräch mit dem benannten verantwortlichen Bauüberwacher des Auftraggebers teilzunehmen.

Die Teilnahme an den Bauberatungen gehört zu den Leistungspflichten des AN. Die Teilnahme ist während der aktiven Tätigkeit der Firma auf der Baustelle erforderlich. Vor Beginn der geplanten Ausführungszeit ist die Teilnahme an den zwei der Einsatzzeit vorangehenden Bauberatungen erforderlich, ebenso auf Anforderung der Bauleitung zur Klärung von Arbeitsabläufen, Baufreiheiten, Lieferungen von Material, Gerät u.ä..

Auf der Baustelle muss ständig mindestens eine deutsch sprechende Arbeitskraft anwesend sein, die qualifiziert ist, Mitteilungen zu machen und Anweisungen entgegenzunehmen.

Koordinierung

Der AN benennt einen deutsch sprechenden Projektleiter, der in allen Bauphasen zur Verfügung steht, der die Koordinierung der Arbeiten mit allen anderen Gewerken und Schnittstellen zu diesen selbstständig übernimmt und an den Bauberatungen teilnimmt.

Tägliche Koordinierungsberatung:

Zur Organisation eines reibungslosen Bauablaufes, insbesondere des Zusammenwirkens der verschiedenen am Bau beteiligten Firmen erfolgt eine tägliche Besprechung mit den vor Ort tätigen Bauführern, Polieren oder Vorarbeitern. Ort und Zeitpunkt des Beginns der Beratung werden im Projektverlauf bekanntgegeben. Die Dauer der täglichen Besprechung wird auf 30 Minuten beschränkt. Einzelfragen werden, wie sonst üblich, gesondert geklärt.

Die Teilnahme an der täglichen Koordinierungsberatung ist eine Leistungspflicht im Rahmen der Baubewachung.

Bautagesbericht des AN

Bautagesberichte sind arbeitstäglich anzufertigen, mit folgendem Inhalt:

- Wetter und Temperaturen (mind. zu Beginn und Ende jeder Schicht)
- Arbeitszeiten (Beginn und Ende)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

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

- Arbeitskräfte des Auftragnehmers mit Namen und Qualifikation/ Position
- Einsatz von Großgeräten
- Erledigung vorgeschriebener Prüfungen
- genaue Bezeichnung der Arbeitsorte
- Arbeitsunterbrechungen und deren Gründe
- außergewöhnliche Ereignisse (z.B. Unfälle)
- Name des Vorarbeiters/ Bauführers des AN.

Die Bautagesberichte sind wochenweise per E- Mail an die Bauüberwachung spätestens bis zum Dienstag der den Arbeiten folgenden Woche, 14:00 Uhr, zu übermitteln.

ZULÄSSIGE BAUZEITEN / BAULÄRM

Allgemein findet der Baustellenbetrieb nach den Regelungen der Stadt Dresden an Werktagen zwischen 6.00 und 20.00 Uhr statt.

Einzuhalten sind die Vorschriften zum Schutz vor Baulärm und Luftverunreinigung der Stadt Dresden.

Im Rathaus gilt die ASR A3.7: Technische Regeln für Arbeitsstätten -Lärm, d.h. generell darf während der o.g. Arbeitszeit im nächstgelegenen schützenswerten Raum (z.B. mit Büroarbeit) ein Schallemissionswert von 55 dB(A) nicht überschritten werden. Kurzzeitige Pegelspitzen (lärmintensive Arbeiten) dürfen 70 dB(A) nicht überschreiten. Diese Vorgaben erfordern den Einsatz von emissionsarmen (schalldämmten) Geräten und Maschinen.

Lärmintensive Arbeiten sind in der Zeit von 20.00 Uhr bis 6.00 Uhr nicht zulässig!

Die Arbeitswoche umfasst 5 Werktage, von Montag bis Freitag. Arbeiten außerhalb dieser Zeit sind beim Auftraggeber 10 AT vorab anzumelden und mit der Bauüberwachung abzustimmen. Sollten es in unvorhergesehenen Fällen erforderlich sein, dass Lärm gänzlich vermieden werden muss, sind die Arbeiten in betroffenen Bereichen auf Anweisung der Bauüberwachung einzustellen und in andere Arbeitsbereiche zu verlagern. Sollte eine Verlagerung nicht möglich sein, werden die Ausfallzeiten nach den im Leistungsverzeichnis hierfür vorgesehenen Stundensätzen vergütet.

PARKEN AUF DEM BAUGELÄNDE

Für alle am Bau Beteiligten besteht auf dem Gelände des Dresdner Rathauses und der gesamten Baustelleneinrichtung Parkverbot für private PKW. Es sind die öffentlichen Parkflächen der Umgebung zu nutzen.

Nur das zeitweise Abstellen von Firmenfahrzeugen, die aufgrund ihrer Be- oder Entladung im Baugelände stehen müssen, ist in Absprache mit der Bauüberwachung zulässig. Auch firmeneigene Fahrzeuge zum Personentransport sind auf öffentlichen Parkflächen der Umgebung abzustellen. Zur Errichtung der Baustelleneinrichtung im Zustand 2 und der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

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

erstmaligen Errichtung der Baustelleneinrichtung im Zustand 3 stehen Parkflächen in der Zentralen BE für Firmenfahrzeuge in geringem Umfang zur Verfügung, deren Nutzung mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen ist. Ein Anspruch auf einen Parkplatz besteht nicht.

MATERIAL-/ WARENANLIEFERUNG

Die Material- und Warenannahme erfolgt ausschließlich durch den Auftragnehmer. Die Annahme durch den Bauherrn bzw. die Bauüberwachung ist grundsätzlich ausgeschlossen. Für den Zeitraum des Betriebes der Baustelleneinrichtung erfolgen gesonderte Regelungen zum Öffnen und Schließen von Bauzaunanlagen.

AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN

Die erforderlichen Ausführungsunterlagen (Pläne usw.) werden dem Auftragnehmer als pdf-Dateien zur weiteren Verwendung übergeben.

Pläne in Papierform erhält der AN unentgeltlich in 1-facher Ausfertigung. Der AN ist verpflichtet, sich mit Nutzung des Plan-Servers stets über den aktuellen Planstand zu informieren.

SAUBERHALTEN DER BAUSTELLE

Die Baustelle (auch Bauzäune etc.) ist stets in einem aufgeräumten Zustand zu halten. Restmaterial und Bauschutt, Verpackungen und abgebrochen oder demontiertes Material ist arbeitstäglich zu beraumen. Nach Beendigung einzelner Arbeiten sind die Arbeitsbereiche besenrein zu übergeben. Den diesbezüglichen Anordnungen der Bauüberwachung ist Folge zu leisten.

Das Rauchen und der Verzehr von Speisen sind im Bereich der Baustelle untersagt.

Bauschuttentsorgung

Bauschutt und Abfälle dürfen auf der Baustelle nicht verfüllt werden. Jeder AN ist verpflichtet, seine Baustellenabfälle/ Bauschutt, Materialreste usw. sorgfältig sortiert, d.h. getrennt nach Art des Materials (Holz, Kunststoffe, Metall usw.) wöchentlich zu entsorgen.

Für Sondermüll und Abfälle besonderer Deponierung müssen Entsorgungsnachweise vorgelegt werden.

Sämtliche Kosten zur Entsorgung von Bauschutt und Abfällen gehen zu Lasten des jeweiligen AN.

Verstößt der AN gegen die Verpflichtung zur Entsorgung, Sortierung oder Abfalltrennung, so gehen die entstehenden Mehrkosten aller Art, nach einmaliger Anmahnung und einer Frist von 2 Tagen, zu seinen Lasten.

Entsorgung und Transport von Sondermüll und gefährlichen Abfällen müssen incl. entrichteter Gebühren mittels Entsorgungsnachweis belegt werden.

Es gilt das Kreislaufwirtschaftsgesetz.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

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

INFORMATIONSEMPFEHLUNG

Dem Unternehmen wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebotes über die örtliche Situation, sowie Art, Umfang und Schwierigkeitsgrad der anzubietenden Leistungen zu informieren.

Zur genaueren Preisermittlung werden dem Leistungsverzeichnis Pläne zur Information beigelegt, die dem Bieter Einblick in das Bauvorhaben, insbesondere die Wegeverhältnisse ermöglichen.

PREISE

Wenn in den Positionen nicht anders beschrieben, sind in die Einheitspreise sämtliche Leistungen für Lieferung, Transport, Baustelleneinrichtung und -beräumung, Montage der einzubauenden Stoffe sowie alle dazu notwendigen Geräte u.ä., Befestigungsmittel, Sicherungsmaßnahmen und weitere Hilfsmittel incl. deren Vorhaltung einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

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

Allgemeine Leistungsbeschreibung **Allgemeine Leistungsbeschreibung**

Für die Sanierung des Neuen Rathauses Dresden ist als bauvorbereitende Maßnahme ein Bauwassernetz im Gebäude zu errichten. Dabei sind Zapfstellen im sowie außerhalb des Gebäudes vorzuhalten.

Die Versorgung der einzelnen Sektoren (Sektor 1-8) mit Bauwasser erfolgt jeweils in den 5x Geschossen des Rathauses.

Als Zapfstellen sind jeweils 2x 1/2" und 1x 3/4" pro Sektor vorzusehen. In gleicher Ausstattung sind auch die 5 Innenhöfe (A,C,D,E,F) auszurüsten.

Die Anbindung der einzelnen Steiger erfolgt an die Ringleitung im Sockelgeschoss. Jeder Steiger ist durch Systemtrenner vom Trinkwassernetz getrennt.

Die Steiger sind zwingend absperrbar herzustellen. Die Anordnung der Absperrventile erfolgt im Sockelgeschoss.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.	Rohrleitungen und Zubehör			
1.1.10.	<p>Mehrschichtverbundrohr 40 x 3,5 mm Rohrleitungen für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, aus formstabilen Mehrschichtverbundrohr nach DIN EN ISO 21003-2, diffusionsdicht, mit weißem Schutzmantel,</p> <p>Verbindung mit Verbinder aus Rotguss, mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, angegossenem Stützkörper und vormontierter Edelstahl-Presshülse, unlösbar, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat</p> <p>in der Abmessung: 40 x 3,5 mm</p> <p>verlegen in Gebäuden und Zentralen, inkl. Verbindungs- und Dichtungsmaterial, Festpunkte, Rohrschlitten mit Schellen, Führungs- und Tragkonstruktionen, einschl. separat beschriebene Rohrbefestigungen, Körperschallgedämmt DIN 4109, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 5 m, Befestigungsuntergrund Beton/Mauerwerk.</p> <p>liefern und montieren</p>	30,00 m	.....	.....
1.1.20.	<p>Mehrschichtverbundrohr 32 x 3,2 mm Mehrschichtverbundrohr 32 x 3,2 mm wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch 32 x 3,2 mm</p>	220,00 m	.....	.....
1.1.30.	<p>Mehrschichtverbundrohr 25 x 2,7 mm Mehrschichtverbundrohr 25 x 2,7 mm wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch 25 x 2,7 mm</p>	180,00 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.40.	Mehrschichtverbundrohr 20 x 2,8 mm Mehrschichtverbundrohr 20 x 2,8 mm wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch 20 x 2,8 mm	50,00	m	.....	.....
1.1.50.	Bogen mit Pressverbinder 40 mm Bogen mit Pressverbinder 40 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Winkelgraden, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 40 mm liefern und montieren.	24,00	Stk	.....	.....
1.1.60.	Bogen mit Pressverbinder 32 mm Bogen mit Pressverbinder 32 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Winkelgraden, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 32 mm liefern und montieren.	68,00	Stk	.....	.....
1.1.70.	Bogen mit Pressverbinder 25 mm Bogen mit Pressverbinder 25 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Winkelgraden, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 25 mm liefern und montieren.	40,00	Stk	.....	.....
1.1.80.	Bogen mit Pressverbinder 20 mm Bogen mit Pressverbinder 20 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Winkelgraden, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus Rotguss, 20 mm liefern und montieren.	52,00	Stk	.....	.....
1.1.90.	T-Stück mit Pressverbinder 40 mm T-Stück mit Pressverbinder 40 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 40 mm liefern und montieren.	4,00	Stk	.....	.....
1.1.100.	T-Stück mit Pressverbinder 32 mm T-Stück mit Pressverbinder 32 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 32 mm liefern und montieren.	28,00	Stk	.....	.....
1.1.110.	T-Stück mit Pressverbinder 25 mm T-Stück mit Pressverbinder 25 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 25 mm liefern und montieren.	54,00	Stk	.....	.....
1.1.120.	T-Stück mit Pressverbinder 20 mm T-Stück mit Pressverbinder 20 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus Rotguss, 20 mm liefern und montieren.	32,00	Stk	.....	.....
1.1.130.	Kupplung mit Pressverbinder 40 mm Kupplung mit Pressverbinder 40 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 40 mm liefern und montieren.	8,00	Stk	.....	.....
1.1.140.	Kupplung mit Pressverbinder 32 mm Kupplung mit Pressverbinder 32 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 32 mm liefern und montieren.	110,00	Stk	.....	.....
1.1.150.	Kupplung mit Pressverbinder 25 mm Kupplung mit Pressverbinder 25 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, aus Rotguss, 25 mm liefern und montieren.	24,00	Stk	.....	.....
1.1.160.	Kupplung mit Pressverbinder 20 mm Kupplung mit Pressverbinder 20 mm für Mehrschichtverbundrohr, in den erforderlichen Reduzierungen, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus Rotguss, 20 mm liefern und montieren.	76,00	Stk	.....	.....
1.1.170.	Montageeinheit 15 x 1/2 x 16 Montageeinheit 15 x 1/2 x 16, für Boden-/Wandanschluss Pressanschlüsse, Rp-Gewinde Ausstattung Halterung Stahl verzinkt, Winkel Rotguss kurz liefern und montieren.	120,00	Stk	.....	.....
1.1.180.	Anbindung Ringleitung Anbindung an die bestehende Ringleitung Herstellung eines Abzweiges inkl. Formstücke und Absperrarbeiten an der Bestandleitung im Sockelgeschoß, inkl. Nebenarbeiten und Werk- zeugstellung.	7,00	Stk	.....	.....
	Rohrbefestigung Rohrbefestigung				
1.1.190.	Profilstahlkonstruktion Profilstahlkonstruktion, verzinkt, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, einschließlich Fest- punktkonstruktionen, schallentkoppelt gelagert, Ausführung gemäß Zeichnung, einschl. Befestigungsmaterial, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen. Korrosions- schutz von Grund- und Tragprofilen: C2 (ca. 90%) und C3 (ca. 10%). liefern und montieren.	200,00	kg	.....	.....
1.1.200.	Rohrschelle für Rohrleitung 20 mm Rohrbefestigung für Rohrleitung 20mm, bestehend aus: - Rohrschelle Stahl verzinkt mit Gummieinlage EDPM				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- für Edelstahlrohrleitungen - mit Stufenmutter, - Schallschutz nach DIN 4109, - Geräuschverminderung: ca. 18 db(A) - Rohrdurchmesser: 20 mm - Anschluss: M8 einschl. Dübeln und Gewindebolzen, inkl. Bohrung zur Befestigung im Mauerwerk/Decke, liefern und montieren.	55,00	Stk	.....	.....
1.1.210.	Rohrschelle für Rohrleitung 25 mm Rohrschelle für Rohrleitung 25 mm wie in der vorherigen Position beschrieben, jedoch für 25 x 2,7 mm	210,00	Stk	.....	.....
1.1.220.	Rohrschelle für Rohrleitung 32 mm Rohrschelle für Rohrleitung 32 mm wie in der vorherigen Position beschrieben, jedoch für 32 x 3,2 mm	330,00	Stk	.....	.....
1.1.230.	Rohrschelle für Rohrleitung 40 mm Rohrschelle für Rohrleitung 40 mm wie in der vorherigen Position beschrieben, jedoch für 40 x 3,5 mm	45,00	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Armaturen				
1.2.10.	<p>Freistromventil DN 25 Freistromventil DN25, Rp 1" x Rp 1" mit Entl., Rotguss Freistromventil für die Trinkwasser- installation. In Schrägsitzausführung aus Rotguss mit Kunststoff-Handrad. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Wartungsfreie Spindel- abdichtung durch doppelten O-Ring. DVGW zertifiziert.KIWA zertifiziert (PN 10).SVGW zertifiziert.Schallschutz nach DIN EN ISO 3822: Armaturengruppe I. Umrüstbar durch Wechsel des Oberteiles zum KFR-Ventil. Mit steigender Spindel. Mit Entleerung. Beiderseits Innengewinde nach EN 10226.</p> <p>liefern und montieren.</p>	12,00	Stk	.....	.....
1.2.20.	<p>Freistromventil DN 20 Freistromventil DN 20, Rp 3/4" x Rp 3/4" mit Entl., Rotguss Freistromventil für die Trinkwasser- installation. In Schrägsitzausführung aus Rotguss mit Kunststoff-Handrad. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Wartungsfreie Spindel- abdichtung durch doppelten O-Ring. DVGW zertifiziert.KIWA zertifiziert (PN 10).SVGW zertifiziert.Schallschutz nach DIN EN ISO 3822: Armaturengruppe I. Umrüstbar durch Wechsel des Oberteiles zum KFR-Ventil. Mit steigender Spindel. Mit Entleerung. Beiderseits Innengewinde nach EN 10226.</p> <p>liefern und montieren.</p>	40,00	Stk	.....	.....
1.2.30.	<p>Systemtrenner BA DN 32 Systemtrenner BA, AG, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, inkl. drei Prüfventile, Ablaufanschluss aus Kunst- stoff/Rotguss nach DIN EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Hauptachse horizontal,</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DVGW-Zulassung. liefern und montieren.	7,00	Stk	.....	.....
1.2.40.	<p>Auslaufventil DN 15 KFR-Ventil Aquastrom KFR Kombination Freistrom-ventil und Rückflussverhinderer, PN 16. Für die Trinkwasserinstallation. In Schrägsitzaus-führung aus Rotguss mit Kunststoff-Handrad. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring. Tellerführung aus Niro in Kunststofflagern. DIN-DVGW geprüft. Schallschutz nach DIN 52218: Armaturengruppe I. Mit steigender Spindel. Ohne Entleerung. Entleerungsöffnungen vor und hinter dem Sitz eingearbeitet und mit Stopfen verschlossen. Beiderseits Innengewinde nach EN 10226.</p> <p>DN15, Rp 1/2" x Rp 1/2" ohne Entl.</p> <p>liefern und montieren.</p>	80,00	Stk	.....	.....
1.2.50.	<p>Auslaufventil DN 20 KFR-Ventil Aquastrom KFR Kombination Freistrom-ventil und Rückflussverhinderer, PN 16. Für die Trinkwasserinstallation. In Schrägsitzaus-führung aus Rotguss mit Kunststoff-Handrad. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring. Tellerführung aus Niro in Kunststofflagern. DIN-DVGW geprüft. Schallschutz nach DIN 52218: Armaturengruppe I. Mit steigender Spindel. Ohne Entleerung. Entleerungsöffnungen vor und hinter dem Sitz eingearbeitet und mit Stopfen verschlossen. Beiderseits Innengewinde nach EN 10226.</p> <p>DN20, Rp 3/4" x Rp 3/4" ohne Entl.</p> <p>liefern und montieren.</p>	40,00	Stk	.....	.....
1.2.60.	<p>Auffangwanne, 50 Liter, diebstahlsicher Auffangwanne, universell einsetzbar Mit großem Fassungsvermögen Lauge- und säurefest, Volumen: ca. 50 l</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Innenmaße (B x T x H): ca. 800 x 520 x 100 mm Füllmenge: 50 l mit diebstahlsicherer Befestigung am Baugrund liefern und montieren.				
		30,00	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Bau- und Nebenleistungen			
1.3.10.	<p>Kernbohrung bis d=100mm in Decken/Wänden aus Stahlbeton Herstellung von Wänden-/Deckendurchbrüchen in Massivbauteilen aus Stahlbeton und/oder Mauerwerk, mittels Kernbohrung, inklusive aller Nebenarbeiten, Gerätestellung und Vorhaltung und Entnahme/Entsorgung des Bohrkernes und nachfolgend fachgerecht verschließen, inkl. Schutzrohr, Mineralwolle, Beiputz.</p> <p>Wand-/ Deckenstärke bis 250 mm Durchmesser bis d=100 mm</p> <p>Montagehöhe bis 4,0 m.</p>	45,00 Stk	.....	.....
1.3.20.	<p>Spülen nach Druckprobe Spülen nach Druckprobe, Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988 Teil 2, für Kalt- und Warmwasser sowie Zirkulation jeweils getrennt, das Spülen hat abschnittsweise zu erfolgen, die Rohrleitungsstrecke darf nicht länger als 100 m sein, Rohrleitung aus Edelstahl und Verbundrohr, größter Rohrdurchmesser DN 50, komplett mit Spülgerät und der dazu notwendigen Betriebsstoffe und Reinigungsmittel, sowie deren Beseitigung, inklusive des Vorhaltens des Gerätes und der Gestellung der notwendigen Arbeitskräfte nach erfolgter Druckprobe des Rohrnetzes, sowie Protokollerstellung.</p> <p>Installation der Spüleinrichtungen inklusive Anschluß und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.</p>	7,00 Stk	.....	.....
1.3.30.	<p>Druckprobe Trinkwasser Druckprobe Trinkwasser, Durchführen einer Druckprobe für Kalt- und Warmwassernetz jeweils getrennt, Rohrnetz aus Edelstahlrohr, größter Rohrdurchmesser DN 50,</p> <p>Inklusive Vorhalten des Gerätes und Stellen der erforderliche AK und aller dazugehörigen Vor- und Nacharbeiten sowie Protokollerstellung (nach DIN 1988 T2; Abs.11).</p>	7,00 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.40.	Rückbau und Entsorgung Bauwasser Rückbau und Entsorgung vor beschriebener Bauwasseranlage als Komplettleistung.	1,00	St	.....	.....
1.3.50.	Abrechnun nach Stundensätzen Abrechnung nach Stundensätzen für nicht vorhersehbare Arbeiten oder Ausfallzeiten, wenn auf Anordnung der Bauüberwachung die Arbeiten unterbrochen werden müssen und die Weiterführung in anderen Bereichen nicht möglich ist. Die Ausführung erfolgt nur nach Anmeldung bei der Bauüberwachung und der Anweisung durch die Bauüberwachung. Stundenlohnberichte sind arbeitstäglich, spätestens am folgenden Arbeitstag nach der Ausführung, der Bauüberwachung zur Bestätigung vorzulegen.	20,00	h	.....	.....
	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung				
1.3.60.	Lieferung, Vorhalten, Umsetzen, Räumen Unterkunftscontainer Unterkunftscontainer aufstellen und räumen, einschl. einmaligen Umsetzen, doppelwandig, isoliert, stapelbar, Einzelcontainer, Länge max. sechs Meter, Breite max 2,50m; inkl. Vorhaltung während der Bauzeit; einschl. notwendiger Kranarbeiten zur Aufstellung, Umsetzung und Abtransport; inkl. Abstimmung mit der Objektüberwachung zum Aufstellort auf der BE-Fläche. Der Aufstellort wird durch die zuständige Ojektüberwachung vorgegeben.	1,00	St	.....	.....
1.3.70.	Lieferung, Vorhalten, Umsetzen, Räumen Materialcontainer wie vor, jedoch für Materialcontainer	1,00	St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 16-032 **Sanierung Neues Rathaus Dresden**
LV: 4452 **Bauwasser**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Bauwasser	
1.1.	Rohrleitungen und Zubehör	.....
1.2.	Armaturen	.....
1.3.	Bau- und Nebenleistungen	.....
	<hr/>	
	Summe 1. Bauwasser	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 16-032 Sanierung Neues Rathaus Dresden
 LV: 4452 Bauwasser

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	4452	
1.	Bauwasser	.....
	Summe LV	.....
	4452 Bauwasser	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR