

**Leistungsverzeichnis Langtext**  
Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STL-Bau-Versionen

**Projekt:** 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
**LV:** 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau

---

Standardleistungsbücher

19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
21.111	ENTWÄSSERUNG FÜR INGENIEURBAUTEN	03/21
22.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	02/22
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.117	VERBAU, GRÜNDUNG	06/21
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21

**Leistungsverzeichnis Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 2024-66-00049      **S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau**  
**LV:** 2024-66-00049      **S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
01.	Ingenieurbau.....	3
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	3
01.02.	Technische Bearbeitung .....	8
01.03.	Vermessung.....	15
01.04.	Verkehrsschilder .....	17
01.05.	Landschaftsbau.....	19
01.06.	Abbruch und Erdarbeiten.....	21
01.07.	Baugruben, Leitungsgräben.....	26
01.08.	Entwässerung für Kunstbauten.....	29
01.09.	Gründungen.....	30
01.10.	Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton.....	32
01.11.	Abdichtungen und Fugen für Kunstbauten.....	34
01.12.	Geländer für Kunstbauten, Einbauteile.....	35
01.13.	Mauerwerk für Kunstbauten.....	37
01.14.	Pflaster, Plattenbeläge , Einfassungen.....	38
01.15.	Schichten ohne Bindemittel.....	41
01.16.	Sicherung Bestandsleitungen im Baubereich.....	43
02.	Verkehrsführung während der Bauzeit.....	44
02.01.	Verkehrsschild.....	44
02.02.	Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitelement.....	47
02.03.	Sonstiges.....	50

## Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	<b>Ingenieurbau</b>			
01.01.	<p><b>Baustelleneinrichtung</b></p> <p><u>Hinweise zur Örtlichkeit:</u>            Während der Bauzeit sind Zugang und Zufahrt (LKW) zum Anliegergrundstück Coschützer Straße Nr.1/5 (Autohaus) und der Zugang zum Anliegergrundstück Coschützer Straße Nr. 7 (Wohnungen / Gewerbe) zu gewährleisten.            Die bauzeitliche Zufahrt zum Anliegergrundstück Coschützer Straße Nr. 7 ist infolge der baubedingten, halbseitigen Sperrung der Grundstückszufahrt nur einspurig für PKW möglich.            Die vorgesehenen, bauzeitlichen Einschränkungen sind rechtzeitig vor Baubeginn mit den betroffenen Grundstückseigentümern und -nutzern (Pächter, Vermieter/Mieter) aktenkundig abzustimmen.            Der Gewerbebetrieb auf dem Grundstück Coschützer Straße Nr. 1/5 (Autohaus) darf durch die Baumaßnahme nicht eingeschränkt werden.            Die Beeinträchtigungen der Wohn- / Gewerbenutzung (Mieter, Gewerbe) auf dem Grundstück Coschützer Straße Nr. 7 sind auf die unbedingten, baulichen Erfordernisse zu beschränken.            Auf die Einhaltung der gesetzlichen Forderungen zum Immissionsschutz (z. B. Bundes-Immission-Schutzgesetz, Lärmschutzverordnung der LH Dresden, Merkblatt zum Schutz vor Baulärm und Luftverunreinigungen des Umweltamtes der LH Dresden) wird ausdrücklich hingewiesen.            Vorhandene Gebäude, Bauwerke, Anlagen, Einfriedungen und Bepflanzungen sind vor Beschädigungen zu schützen.            Im Rahmen der Zustandsfeststellung des Auftragnehmers (AN) sind vor Beginn und nach Ende der Bauarbeiten alle Schäden an Fremdeigentum aktenkundig zu dokumentieren.            Schäden, die der Auftragnehmer (AN) zu verantworten hat, sind dem Auftraggeber (AG) bzw. dessen bevollmächtigten Vertreter (Bauleitung bzw. Bauüberwachung) umgehend schriftlich anzuzeigen.            Die Coschützer Straße wird im Baubereich (Höhe Coschützer Straße 1/5) halbseitig gesperrt.            Der Straßenverkehr der auf der Coschützer Straße wird mittels Einbahnregelung bzw. entsprechend der beiliegenden Umleitungspläne an der Baustelle vorbeigeführt.            Der auf der Ostseite der Coschützer Straße verlaufende, öffentliche Gehweg wird im Baustellenbereich bauzeitlich voll gesperrt. Der Fußgängerverkehr wird im Baustellenbereich bauzeitlich mittels Ampelregelung über den auf der Westseite der Coschützer Straße vorhandenen, öffentlichen Gehweg geführt.</p>			

## Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2024-66-00049	S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau
LV:	2024-66-00049	S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau
Titel:	01.	Ingenieurbau
Untertitel:	01.01.	Baustelleneinrichtung

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

Hinweise zur Kalkulation:

Sämtliche Positionen des Leistungsverzeichnisses (LV) umfassen grundsätzlich Lieferung und Montage bzw. Verarbeitung, wenn in den Leistungspositionen nichts anderes beschrieben wird.

Ist für die Erbringung einer Leistung ein Fahrzeug, eine Maschine, ein Gerüst, ein Baugerät oder ein anderes Hilfsmittel (Bagger, Kran, Hebebühne u. dgl.) erforderlich, sind die dafür erforderlichen Aufwendungen in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen, sofern sie nicht in separaten Leistungspositionen ausgewiesen werden.

Formulierungen "nach Unterlagen des AG" beziehen sich auf die Unterlagen der Ausschreibung sowie auf Unterlagen, die vom AN zu erarbeiten bzw. zu liefern sind.

Einzubauende und zu liefernde ungebundene Materialien müssen der Klasse Z0 nach LAGA TR Boden bzw. bis incl. BM-0 nach Ersatzbaustoff-VO entsprechen.

<b>01.01.0010.</b>	<p>StL-Nr. 19.101/107.11 <b>Baustelle einrichten</b> <b>Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</b></p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale</p>
--------------------	---

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.01. Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
				1,000 Psch	.....
01.01.0020.	StL-Nr. 19.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> <b>Sämtl. LV-Abschn.</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			1,000 Psch	.....
01.01.0030.	StL-Nr. 19.101/207.33 <b>Bauzaun aufstellen und entfernen</b> <b>Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</b> Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.			100,000 m	.....
01.01.0040.	StL-Nr. 19.101/212.33 <b>Bauzaun umsetzen</b> <b>Zaunhöhe 2,0 m*StahlgitterFT</b> Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.			20,000 m	.....
01.01.0050.	StL-Nr. 19.101/407.00 <b>Baustellenschild anfert. und aufst.</b> Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf-				

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.01. Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.	1,000 St	.....	.....
01.01.0060.	<p>StL-Nr. 19.101/417.91  <b>Baustellenschild abbauen</b>  <b>... Freitext ...*Verwerten</b>            Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.            Größe 'Breite x Höhe: bis 3,2m x 2,0m'            Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000 St	.....	.....
01.01.0070.	<p><b>Freistellungserklärung einholen, Übergabe an AG im Original</b>            Freistellungserklärungen einholen und dem AG übergeben. Nach Abschluss der Arbeiten Einholung der schriftlichen Zustimmung von betroffenen Grundstückseigentümern und Nutzungsberechtigten über den ursprünglichen bzw. wiederhergestellten, ursprünglichen Zustand von Gebäuden, Bauwerken, Anlagen, Verkehrsflächen, Bepflanzungen, Befestigungen und dgl. im Baubereich, insbesondere über die Wiederherstellung und Angleichung von Grundstückszugängen und -zufahrten sowie über die ordnungsgemäße, einvernehmliche Beseitigung von Beschädigungen, die ursächlich auf die Bauarbeiten zurückzuführen sind. Übergabe der Freistellungserklärungen im Original an den AG bzw. dessen bevollmächtigten Vertreter (Bauleiter bzw. Bauüberwacher des AG).</p>	1,000 Psch	.....	.....
01.01.0080.	<p>StL-Nr. 19.101/707  <b>Belastungsfahrzeug bereitstellen</b>            Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.</p>	8,000 h	.....	.....
01.01.0090.	<p><b>Plattendruckversuch durchführen, Meßergebnisse auswert. u. darst.</b>            Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfungen nach Angaben des AG</p>			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.01. Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchführen, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte. Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse.			
		10,000 St	.....	.....
<b>01.01.0100.</b>	StL-Nr. 19.101/712.11 <b>Probegefäß liefern</b> <b>10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf.</b> Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kon- trollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schlie- ßendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.			
		10,000 St	.....	.....
<b>01.01.0110.</b>	StL-Nr. 19.101/727.23.01 <b>Probekörper herstellen</b> <b>15 x 15 x 15 cm*21 Tage lagern</b> <b>Klimakiste feucht</b> Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpress- mörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG über- geben. Abmessung = 15 x 15 x 15 cm. Lagerungsdauer auf der Baustelle 21 Tage. Lagerung in Klimakiste feucht.			
		12,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

<b>Projekt:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>LV:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>Titel:</b>	<b>01.</b>	<b>Ingenieurbau</b>
<b>Untertitel:</b>	<b>01.02.</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>

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

**01.02. Technische Bearbeitung**

Übergabe der geprüften, gleichgestellten und freigegebenen Standsicherheitsnachweise und Ausführungszeichnungen für das Ingenieurbauwerk erfolgt nach Zuschlagserteilung.

**01.02.0010. Baubehelfe, Statische Nachweise aufstellen, gepr. u. gleichgest. lief.**

Statische Nachweise aufstellen, geprüft und gleichgestellt liefern.

Standsicherheitsnachweise und sonstige Nachweise für erforderliche Baubehelfe gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschn. 2 aufstellen, geprüft und gleichgestellt an AG liefern. Erforderliche statische Berechnungen und Nachweise für Trag- und Arbeitsgerüste sowie sonstige Baubehelfskonstruktionen, einschl. erforderlicher Verankerungen, Aussteifungen und Gründungen durchführen und prüffähig dokumentieren. Erforderliche örtliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet.

Anwendung der aktuellen Vorschriften (z. B. Eurocodes, einschl. NA, ZTV-ING, ARS).

Hinweise und Angaben in der Baubeschreibung und im Baugrundgutachten beachten.

Die Prüfung der statischen und sonstigen Nachweise wird durch den AN veranlasst.

Prüfung der statischen Berechnungen und Nachweise für Baubehelfe durch einen anerkannten Prüfenieur im Auftrag und auf Rechnung des AN.

Die Auswahl des Prüfenieurs trifft der AN gemeinsam mit dem AG.

Prüfhonorare werden nicht gesondert vergütet.

Prüfeinträge und Nachbesserungen im Zuge der Gleichstellung der geprüften Unterlagen einarbeiten.

Lieferung der geprüften, gleichgestellten Berechnungen und Nachweise nach Unterlagen des AG (Prüf- und Planlaufschema des AG) 4-fach in Papier sowie in digitaler Form (Word- und PDF-Format) an den AG.

Die geprüften, gleichgestellten Unterlagen werden vom AG zur Ausführung frei gegeben.

1,000 Psch

.....

**01.02.0020. Baubehelfe, Ausführungszeichnungen herst, geprüft u. gleichgest. lief.**

Ausführungszeichnungen für erforderliche Baubehelfe gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschn. 2 herstellen, geprüft und gleichgestellt liefern.

Ausführungszeichnungen für Trag- und Arbeitsgerüste sowie sonstige Baubehelfskonstruktionen, einschl. erforderlicher Verankerungen, Aussteifungen, Gurtungen,



### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.02. Technische Bearbeitung

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

Gründungen und aller Einzelheiten nach ZTV-ING mittels CAD-System herstellen, geprüft und gleichgestellt liefern. Anwendung der aktuellen Vorschriften (z. B. Eurocodes, einschl. NA, ZTV-ING, ARS). Hinweise und Angaben in der Baubeschreibung und im Baugrundgutachten beachten. Erforderliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet. Die Prüfung der Ausführungszeichnungen wird durch den AN veranlasst. Prüfung der Ausführungszeichnungen durch anerkannten Prüfeningenieur im Auftrag und auf Rechnung des AN. Die Auswahl des Prüfeningenieurs trifft der AN gemeinsam mit dem AG. Die Abnahme der Baubehelfe erfolgen im Auftrag und auf Rechnung des AN. Prüfhonorare und Abnahmen werden nicht gesondert vergütet. Prüfeinträge und Nachbesserungen im Zuge der Plangleichstellung einarbeiten. Lieferung der geprüften, gleichgestellten Ausführungszeichnungen nach Unterlagen des AG (Prüf- und Planlaufschema des AG) 4-fach in Papier sowie in digitaler Form (DXF- und PDF-Format) an den AG. Die geprüften, gleichgestellten Ausführungszeichnungen werden vom AG zur Ausführung frei gegeben.

1,000 Psch

.....

Erstellung Ausführungs- und Werkstattzeichnungen für das Stützwandgeländer auf Grundlage des Geländerübersichtsplans des AG und des örtlichen Aufmaßes durch den AN nach Herstellung des Pfahlkopfbalkens, unter Beachtung des Bestandes in den Geländeranschlussbereichen.

**01.02.0030. Ausführungs- u. Werkstattzeichng. f. Geländer herst., prüffähig lief.**

Ausführungs- und Werkstattzeichnungen für das Geländer auf dem Pfahlkopfbalken der Stützwand, einschl. Bestandsanschlussbereiche, mit Geländeranpassung und Gründung im Übergangsbereich zum Bestandsgeländer gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschn. 2 herstellen und prüffähig liefern. Anwendung der aktuellen Vorschriften (z. B. Eurocodes, einschl. NA, ZTV-ING, ARS). Vor Erstellung der Geländerzeichnungen örtliche Bestandsaufnahme am fertiggestellten Pfahlkopfbalken und in den Geländeranschlussbereichen durchführen. Örtliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet. Die Prüfung der Ausführungs- und Werkstattzeichnungen

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.02. Technische Bearbeitung

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

wird durch den AG veranlasst.  
 Die Prüfung der Ausführungs- und Werkstattzeichnungen erfolgt im Auftrag und auf Rechnung des AG.  
 Prüfeinträge und Nachbesserungen im Zuge der Gleichstellung der geprüften Unterlagen einarbeiten.  
 Lieferung der geprüften, gleichgestellten Ausführungs- und Werkstattzeichnungen nach Unterlagen des AG (Prüf- und Planlaufschema des AG) 5-fach in Papier sowie in digitaler Form (DXF- und PDF-Format) an den AG.  
 Die geprüften und gleichgestellten Zeichnungen werden vom AG zur Ausführung frei gegeben.

1,000 Psch .....

**01.02.0040. Ausführungszeichng. f. Sichtflächen Kopfbalken herst., prüffähig lief.**

Ausführungszeichnungen für die Gestaltung der Sichtflächen am Pfahlkopfbalken gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschn. 2 herstellen und prüffähig liefern.  
 Ausführungszeichnungen für Sichtflächengestaltung am Pfahlkopfbalken mit Anordnung und Ausbildung der Sichtflächenschalung und der Strukturmatrizen, einschl. aller Einzelheiten nach ZTV-ING mittels CAD-System anfertigen und prüffähig liefern.  
 Angaben zu Lage und Gestaltung der Fugen (Trapezleisten), der Schalungsstöße, Schalungsanker und zu Abmessungen und Verlegerichtung der Schalbretter sowie zu Art, Größe, und Anordnung der Strukturmatrizen darstellen.  
 Ausführungszeichnungen nach Unterlagen des AG anfertigen.  
 Anwendung der aktuellen Vorschriften (z. B. Eurocodes, einschl. NA, ZTV-ING, ARS).  
 Erforderliche örtliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet.  
 Die Prüfung der Ausführungszeichnungen wird durch den AG veranlasst.  
 Die Prüfung der Ausführungszeichnungen erfolgt im Auftrag und auf Rechnung des AG.  
 Prüfeinträge und Nachbesserungen im Zuge der Plan-gleichstellung einarbeiten.  
 Lieferung der geprüften, gleichgestellten Ausführungs-zeichnungen nach Unterlagen des AG (Prüf- und Planlaufschema des AG) 5-fach in Papier sowie in digitaler Form (DXF- und PDF-Format) an den AG.  
 Die geprüften, gleichgestellten Ausführungszeichnungen werden vom AG zur Ausführung frei gegeben.

1,000 Psch .....

### Leistungsverzeichnis Langtext

<b>Projekt:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>LV:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>Titel:</b>	<b>01.</b>	<b>Ingenieurbau</b>
<b>Untertitel:</b>	<b>01.02.</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>

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

**01.02.0050. Ausführungszeichng. f. Gehwege u. Zufahrten herst., prüffähig lief.**

Ausführungszeichnungen für die von der Baumaßnahme betroffenen Gehweg- und Grundstückszufahrtsbereiche (Baugruben- und Bauwerksbereiche), einschließlich aller Einzelheiten nach ZTV-ING mittels CAD-System anfertigen und prüffähig liefern.

Anwendung der aktuellen Vorschriften (z. B. Eurocodes, einschl. NA, ZTV-ING, ARS).

Nachfolgende Planunterlagen anfertigen und prüffähig dem AG übergeben:

- Lageplan mit Darstellung herzustellender Gehweg- und Zufahrtsbereiche, einschl. Anschlüsse an den Bestand
- Querschnitte mit Darstellung Baugrubenbereich, Verfüllung, Ober- und Unterbau, Entwässerung sowie Leitungs- und Anlagenbestand im Baugrubenbereich
- Deckenbuch (Höhenverlauf Oberkante Decke bzw. Belag)
- Planumbuch (Höhenverlauf Oberkante Planum)

Erforderliche örtliche Aufnahmen werden nicht gesondert vergütet.

Ausführungszeichnungen nach Unterlagen des AG unter Beachtung der Verwaltungsvorschrift zur "Verordnung über die bautechnische Prüfung von Baumaßnahmen an öffentlichen Straßen" herstellen.

Die Prüfung der Ausführungszeichnungen wird durch den AG veranlasst.

Die Prüfung der Ausführungszeichnungen erfolgt im Auftrag und auf Rechnung des AG.

Prüfeinträge und Nachbesserungen im Zuge der Gleichstellung in die Ausführungszeichnungen einarbeiten.

Lieferung der geprüften, gleichgestellten Ausführungszeichnungen nach Unterlagen des AG (Prüf- und Planlaufschemas des AG) 5-fach in Papier sowie in digitaler Form (DXF- und PDF-Format) an den AG.

Die geprüften, gleichgestellten Ausführungszeichnungen werden vom AG zur Ausführung frei gegeben.

1,000 Psch

.....

**01.02.0060. Digitale Fotos herstellen**

Ca. 400 Fotos über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes in digitaler Form (Auflösung mindestens 2048 x 1536 Pixel, maximal 4608 x 3456 Pixel, Farbtiefe mindestens 24 bit) mit Digitalkamera herstellen und auf Datenträger liefern.

Die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

### Leistungsverzeichnis Langtext

<b>Projekt:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>LV:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>Titel:</b>	<b>01.</b>	<b>Ingenieurbau</b>
<b>Untertitel:</b>	<b>01.02.</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>

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

Die Bildbezeichnung erfolgt über den Dateinamen oder über die Ordnerbezeichnung mit Darstellung und Aufnahmedatum.

1,000 Psch

.....

**01.02.0070. Technische Bearbeitung und Koordinierung Baumaßnahme**

Technische Bearbeitung und Koordinierung für die Baumaßnahme, einschl. Verkehrsführung im Baustellenbereich durchführen.  
 Koordinierung der Baumaßnahme während der Ausführung von einen ausreichend qualifizierten Koordinator erbringen.  
 Eingerechnet und vergütet werden mit dieser Leistungsposition alle notwendigen Koordinierungsleistungen des AN, einschl. Nebenkosten, zur vertragsgemäßen Erfüllung der ausgeschriebenen Leistungen, z. B. Einholung, Erstellung, Bearbeitung und Fortschreibung von Unterlagen für:

- Baustelle
- Bautechnologie, Bauverfahren
- Baubehelfe, Bauzustände
- Bauzeitenplanung
- Arbeitsvorbereitung
- Abbruchplanung, Abbrucharweisungen
- Prüfung von Stahl- und Stücklisten
- Koordinierung der NAN und der beteiligten VU
- Einholung Schachterlaubnisscheine von den VU

1,000 Psch

.....

**01.02.0080. Zustandsfeststellung durchführen**

Vor Beginn, während der Bauarbeiten und nach deren Abschluss eine Zustandsfeststellung hinsichtlich Schäden aller Art an Verkehrsflächen, an und in Gebäuden, Einfriedungen, Einfahrten und sonstigen baulichen Anlagen, die innerhalb des Baubereiches oder in den an das Baufeld angrenzenden Bereichen von der Baumaßnahme betroffen sein können, durchführen.  
 Der Zugang zu privaten Grundstücken sowie die erforderlichen Maßnahmen auf privaten Grundstücken haben im Einvernehmen mit den jeweiligen Grund- bzw. Hauseigentümern zu erfolgen.  
 Über die Bestandsaufnahme ist ein schriftliches Protokoll (einschl. Einmessung der Schadstellen) zu führen. Das Protokoll muss genauen Aufschluss über den baulichen Zustand der Gebäude geben. Weiterhin sind vorhandene Gebäude (und sonstige bauliche Anlagen) vor Beginn der Bauarbeiten durch eine Fotodokumentation in ihrem baulichen Zustand darzustellen.

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.02. Technische Bearbeitung

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

Schäden sind detailliert aufzunehmen und Risse durch Rissmonitoring zu überwachen.  
 Die Dokumentationen sind durch einen Sachverständigen herzustellen.  
 Die Dokumentationen sind dem Auftraggeber in doppelter Ausführung und zusätzlich in elektronischer Form zum Baubeginn, baubegleitend und nach Abschluss der Bau- maßnahme zu übergeben.  
 Über die terminliche Einordnung der Zustandsfeststellung ist der AG zu informieren.

1,000 Psch .....

**01.02.0090. Abschnittsw. Abnahme Bohrpfahlgründung, einschl. Protok.**

Abschnittsweise Abnahme Bohrpfahlgründung, einschl. Erstellung Abnahmeprotokolle von einem zugelassenen Baugrundsachverständigen.  
 Baugrundsachverständiger nach Wahl des AN in Abstimmung mit dem AG.  
 Lieferung der Abnahmeprotokolle 2-fach in Papier und digital auf DVD an den AG.

1,000 Psch .....

**01.02.0100. Betonüberwachung ÜK II mit Nachweis durchf., Nachweis lief.**

Betonüberwachung der Überwachungsklasse II (ÜK II) als Eigen- / Fremdüberwachung durchführen.  
 Herstellen von Probewürfeln und Prüfung Betoneinbau vor Ort.  
 Nachweis gegenüber AG erbringen.

1,000 Psch .....

Bestandszeichnungen und Bestandsübersichtszeichnungen zum Ingenieurbauwerk (Stützwand), einschl. Geländer sowie zum erneuerten Gehweg- und Zufahrtbereich Haus Nr. 7 (Baugrubenbereiche).

**01.02.0110. Bestandszeichnungen liefern**

Bestandszeichnungen mittels CAD-System als berichtigte Ausführungszeichnungen gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschn. 2, Ziffer 4.1 herstellen und dem AG einfach auf Papier gefaltet, als DXF- und als PDF/A-Datei auf Datenträger und mikroverfilmt auf Karteikarte mit genauer Bezeichnung (Bauwerksnr., Bauwerksbez., Bauvorhaben, Baujahr, Plan-Nr., Plan-Bez.) übergeben.  
 Mindeststrichstärke 0,35 mm, Mindestschrifthöhe 3,5 mm,

**Leistungsverzeichnis Langtext**

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.02. Technische Bearbeitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Format max. DIN A0. Übergabe des Originals nach Prüfung durch Bauüberwachung und schriftlicher Freigabe des AG.				
		1,000	Psch		.....
<b>01.02.0120.</b>	<b>Bestandsübersichtszeichnungen liefern</b> Bestandsübersichtszeichnungen mittels CAD-System gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschn. 2, Ziffer 4.2 herstellen und dem AG einfach auf Papier gefaltet, als DXF-Datei und als PDF/A-Datei auf Datenträger und mikroverfilmt auf Karteikarte mit genauer Bezeichnung (Bauwerksnr., Bauwerksbez., Bauvorhaben, Baujahr, Plan-Nr., Plan-Bez.) übergeben. Mindeststrichstärke 0,35 mm, Mindestschrifthöhe 3,5 mm, Format max. DIN A0. Übergabe des Originals nach Prüfung durch Bauüberwachung und schriftlicher Freigabe des AG.				
		1,000	Psch		.....
<b>Summe 01.02.</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Langtext

<b>Projekt:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>LV:</b>	<b>2024-66-00049</b>	<b>S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau</b>
<b>Titel:</b>	<b>01.</b>	<b>Ingenieurbau</b>
<b>Untertitel:</b>	<b>01.03.</b>	<b>Vermessung</b>

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

### 01.03. Vermessung

#### 01.03.0010. Öffentliche Vermessungspunkte sichern

Öffentliche Vermessungspunkte (z. B. Höhenfestpunkte, geodätische Festpunkte, Grenzsteine) vor Baubeginn gegen Beschädigung sichern, ohne deren Lage und Höhe zu verändern.  
Grenzsteine zur deutlichen Erkennbarkeit mit farbigem Holzpflöck sichern.  
Sicherungen während der Bauzeit regelmäßig überprüfen und nach Bauende entfernen.  
Zuständiges Vermessungsamt über aufgefundene Grenzsteine informieren.

4,000 St ..... ..

#### 01.03.0020. Baubegleitende Vermessung durchführen, Protokolle liefern

Vermessungsleistungen als baubegleitende Vermessung gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Pkt. 2 durchführen.  
Baubegleitende Vermessungsleistungen für Ingenieurbau (Stützwand) und Straßenbau (Gehweg, Grundstückszufahrt), einschl. Messbolzen und Meßniete durchführen.  
Die Vermessungsarbeiten sind einem autorisierten Vermessungsbüro zu übertragen.  
Messprogramm in 3-facher Ausfertigung dem AG vor Baubeginn zur Kontrolle und Bestätigung übergeben.  
Haupt- und Kleinpunkte für Bauausführung nach Unterlagen des AG abstecken.  
Randlinienabsteckung und sonstige Absteckarbeiten durchführen.  
Setzungs- und Verformungsmessungen während der Bauphase bis zur Bauwerksübergabe durchführen.  
Protokolle zu Setzungs- und Verformungsmessungen erstellen und dem AG 2-fach in Papier und digital auf DVD liefern.

1,000 Psch ..... ..

#### 01.03.0030. Schlussvermessung durchführen

Schlussvermessung nach "Anforderungskatalog für Leistungen bei Projektierungs- und Schlussmessungen für die Landeshauptstadt Dresden", Pkt. 2.2, 2.3 und 2.4 durchführen.  
Übergabe an den AG.

Separate Unterlagen für:

- Amt für Geodaten und Kataster,
- Sachgebiet Straßenverwaltung  
zusätzlich im pdf-Format,

**Leistungsverzeichnis Langtext**

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.03. Vermessung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Sachgebiet Lichtsignalanlagen, - Sachgebiet Öffentliche Beleuchtung, - Sachgebiet Straßenunterhaltung und -betrieb als Plot und im pdf-Format, - Amt für Stadtgrün und Abfallwirtschaft im dxf/dwg-Format	1,000	Psch	.....
<b>01.03.0040.</b>	<b>Leitungen im Baubereich einmessen, Medienbestandsplan lief.</b> Vorhandenen Kabel, Leitungen und Kanäle mit zugehörigen Schächten und Anlagen im Baubereich feldbuchmässig auf markante Punkte (z. B. Straßen- borde, Bauwerkskanten oder Grenzsteine) bezogen vermessen. Kabel, Leitungen und Kanäle mit zugehörigen Schächten und Anlagen im Baubereich lage- und höhenmäßig erfassen, vermessen und dokumentieren. Vermessungsarbeiten einem autorisierten Vermessungs- büro übertragen. Kabel- und Leitungen, einschl. zugehöriger Schächte und Anlagen mit Bezug auf markante Punkte in einem Medienbestandsplan lage- und höhenmäßig darstellen. Übergabe Medienbestandsplan 2-fach auf Papier sowie digital (als PDF- und DXF-Datei) auf DVD an AG.	1,000	Psch	.....
<b>Summe 01.03.</b>	<b>Vermessung</b>			.....



### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.04. Verkehrsschilder

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

**01.04. Verkehrsschilder**

In den nachfolgenden Positionen sind die für die vollständige Leistungserbringung erforderlichen Erd-, Gründungs- und Betonarbeiten, einschl. der Verwertung nicht wieder verwendbarer Erdstoffe und Bauteile einzukalkulieren.

<b>01.04.0010.</b>	StL-Nr. 21.130/011.10.05.11.12 <b>Verkehrsschild abbauen</b> <b>Größe bis 1,1 m<sup>2</sup>*Rohrpf. bis 76,1</b> <b>Fundament entf.*neben d. Fahrbahn</b> <b>säubern u. lagern*Geeig.Boden verf.</b> Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m <sup>2</sup> . Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	1,000 St	.....	.....
--------------------	--	----------	-------	-------

<b>01.04.0020.</b>	StL-Nr. 21.130/311.30.31.10.22 <b>Rohrpfosten des AG aufstellen</b> <b>L&gt;2-3 m D b.76 mm*Pflaster</b> <b>Boden Unterl. AG*Fundament Typ A</b> <b>Aushub verwerten*ab Lagerplatz</b> Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2000 mm bis 3000 mm und Rohrdurchmesser bis 76 mm. Vorh. Befestigung = Pflaster. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament Typ A nach IVZ-Norm. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Rohrpfosten vom Lagerplatz des AG abholen, aufladen und abladen. Lagerplatz nach Unterlagen des AG.	1,000 St	.....	.....
--------------------	---	----------	-------	-------

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.04. Verkehrsschilder

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0030.	StL-Nr. 21.130/101.02.01.21.22 <b>Verkehrsschild anbringen</b> <b>Dreieck*einseitig*Folie RA 2</b> <b>2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII</b> <b>UK Schild ab 2 m</b> Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Dreieck. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros- tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.04.</b>	<b>Verkehrsschilder</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.05. Landschaftsbau

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

**01.05. Landschaftsbau**

Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die im nördlichen Baustellenbereich auf der Böschung vorhandene Rotbuche.

<b>01.05.0010.</b>	<p><b>Schutz Baumst. herst., StU bis 450cm, gepolst. Bretterm., entf., verw.</b>            Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.            Stammumfang über 300 bis 450 cm.            Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren, kokosummantelt.            Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.            Mantelhöhe mindestens 2,00 m.            Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>01.05.0020.</b>	<p>StL-Nr. 21.107/006.11  <b>Schutz f. Baumwurzelbereich herst. 30 cm Kiess. 0/32*Schutz entfernen</b>            Schutz für Baumwurzelbereich, zum Schutz vor Verdichtung, nach Unterlagen des AG herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Pflanzendecken, Laub und sonstige organische Stoffe von der Oberfläche des Wurzelbereichs vorher entfernen und nach Wahl des AN verwerten.            Schutzschicht aufbringen und mit Stahlplatten, Baggermatratze oder dgl. Verrutsch sicher abdecken. Ungeschützten Baumwurzelbereich nicht befahren und belasten.            Schutzschicht = 30 cm Kiessand 0/32 mm auf Trennvlies mind. 300 g/m2.            Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. Oberfläche von Hand lockern.</p>	30,000 m2	.....	.....
<b>01.05.0030.</b>	<p>StL-Nr. 21.107/012.20.00.20.02  <b>Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand*Boden Unterl. AG Boden einbauen</b>            Boden im Wurzelbereich von Bäumen nach Unterlagen des AG aufnehmen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt</p>			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.05. Landschaftsbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schneiden. Boden von Hand abtragen. Boden nach Unterlagen des AG. Boden seitlich lagern und profilgerecht wieder einbauen.	20,000 m3	.....	.....
<b>01.05.0040.</b>	<b>Kronensichg. Baum einb., wart., entf, Arb.-Höhe 20-25m, A.-DU 20-30cm</b> Kronensicherung einbauen, warten und entfernen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Baumart: Rotbuche Baumstandort: über 4,50 bis 7,50m entfernt vom Fahrbahnrand, auf Böschung mit Neigung bis 1:3. Arbeitshöhe über Standfläche: über 20,00 bis 25,00 m. Durchmesser der Äste / Stämmlinge: über 20 bis 30 cm. Verbund: nach Wahl des AN in Abstimmung mit AG.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.05.</b>	<b>Landschaftsbau</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.06. Abbruch und Erdarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.06.</b>	<b>Abbruch und Erdarbeiten</b>			
<b>01.06.0010.</b>	StL-Nr. 24.106/003.11.01.11.11 <b>Fläche abräumen</b> <b>Aufwuchs*Wurzelstöcke</b> <b>Steine/Mauer/Zaun*Neigung über 1:4</b> <b>Wst. Verwert. AN*S.Abr.Verwert.AN</b> <b>übr.Räumg.Verw.AN</b> Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Neigung der Abräumfläche steiler als 1:4. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,000 Psch		.....
<b>01.06.0020.</b>	StL-Nr. 24.106/033.11.91.11 <b>Bäume fällen mit Roden</b> <b>DU über 0,1-0,3 m*Neigung über 1:4</b> <b>... Freitext ...*Holz Verwert. AN</b> <b>Wst.Verwert. AN*S.Abr.Verwert. AN</b> Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Neigung der Rodungsfläche steiler als 1:4. Wurzellöcher 'mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.' Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	5,000 St	.....	.....
<b>01.06.0030.</b>	StL-Nr. 24.106/020.11.91 <b>Wurzelstöcke roden</b> <b>DU über 0,1-0,3 m*Neigung über 1:4</b> <b>... Freitext ...*Wst.Verw. AN</b> Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m.			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.06. Abbruch und Erdarbeiten

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

Neigung der Rodungsfläche steiler als 1:4.  
 Wurzellöcher 'mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.'  
 Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.

2,000 St ..... ..

**01.06.0040.** StL-Nr. 24.106/020.21.91  
**Wurzelstöcke roden**  
**DU über 0,3-0,5 m\*Neigung über 1:4**  
**... Freitext ...\*Wst.Verw. AN**

Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.  
 Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m.  
 Neigung der Rodungsfläche steiler als 1:4.  
 Wurzellöcher 'mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.'  
 Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.

2,000 St ..... ..

Der Oberboden wird als nicht gefährlicher Abfall  
 Z0 nach LAGA TR Boden bzw. BM-O nach Ersatzbaustoff-VO eingestuft.

**01.06.0050.** StL-Nr. 24.106/120.01.21.01  
**Oberboden abtragen**  
**Neigung über 1:4\*Abtrag ü. 10-30cm**  
**Oberb.Verw. AN\*Abrechnung Abtrag**

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  
 Neigung der Abtragsfläche steiler als 1:4.  
 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.  
 Oberboden nach Wahl des AN verwerten.  
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

30,000 m3 ..... ..

**01.06.0060.** StL-Nr. 24.106/120.00.91.01  
**Oberboden abtragen**  
**... Freitext ...\*Oberb.Verw. AN**  
**Abrechnung Abtrag**

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  
 Dicke 'über 0,8 m bis 1,2 m (in 4 St. Pflanzgruben B x L ca. 2,5 m x 1,0 m '  
 Oberboden nach Wahl des AN verwerten.  
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

15,000 m3 ..... ..

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.06. Abbruch und Erdarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0070.	<p>StL-Nr. 24.106/160.10.31  <b>Oberboden liefern und andecken</b>  <b>Böschungen*Andeck. ü.15-25cm</b>  <b>Abrechng.Auftrag</b>            Oberboden liefern und profilgerecht andecken.            Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auf-            trag des Oberbodens aufrauen und mit Rillen versehen.            Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.            Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	30,000 m3	.....	.....
01.06.0080.	<p>StL-Nr. 24.106/160.90.91  <b>Oberboden liefern und andecken</b>  <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b>  <b>Abrechng.Auftrag</b>            Oberboden liefern und profilgerecht andecken.            Andeckung '4 St. Pflanzgruben B x L ca. 2,5m x 1,0m'            Dicke der Andeckung 'über 0,8 m bis 1,2 m'            Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	15,000 m3	.....	.....
01.06.0090.	<p>StL-Nr. 24.106/053.29.12.91  <b>Bauliche Anlage abbrechen</b>  <b>Stützwand*... Freitext ...</b>  <b>ohne Sprengen*Abbruch bis 1 m</b>  <b>... Freitext ...*ges. Abbr. verw.</b>            Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des            AG. Abrechnung nach Volumen des umbauten Raumes            der abzubrechenden Anlage.            Anlage = Stützwand.            Anlage aus 'Natursteinmauerwerk (Dicke ca. 30 cm) aus Granit,            z. T. mit Betonblende (Dicke ca. 20 cm)'            Ohne Sprengen.            Abbruch bis 1,00 m unter Geländeoberfläche.            Bauliche Anlage freilegen. Verfüllen 'Baugrube nach Abbruch            mit Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern.'            Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	35,000 m3	.....	.....

Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf den  
 bauzeitlichen Ausbau, Lagerung und Einbau des Tor-  
 geländers sowie den Rückbau des Torpfeilers (Klinker-  
 mauerwerk) mit  
 Gründung (Betonfundament) im Bau-

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.06. Abbruch und Erdarbeiten

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

grubenbereich zur Herstellung des Pfahlkopfbalkens der Stützwand an der Grundstückszufahrt Coschützer Straße 7, einschl. Verwertung des Abbruchgutes.

**01.06.0100. Ausbau Zufahrtstor, baus. Lagerung, Wiedereinbau m. Funktionskontrolle**

Ausbau Tor, einschl. Torbefestigung und Einbauteile.  
 Bauseitige Lagerung der ausgebauten Torteile, einschl. Befestigungs- und Einbauteile.  
 Wiedereinbau der ausgebauten Torteile entsprechend ursprünglichen Zustand.  
 Justierung Toranlage mit Funktionskontrolle.

1,000 Psch

.....

**01.06.0110. StL-Nr. 24.106/060.34.19.91**

**Bauliche Anlage abbrechen Pfeiler\*Mauerwerk + Beton ohne Sprengen\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...\*ges. Abbr. verw.**

Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG.  
 Anlage = Pfeiler.  
 Anlage aus Mauerwerk und Beton.  
 Ohne Sprengen.  
 Abbruch bis '1,6 m unter OKG (Baugrube zur Herstellung des Stützwandkopfbalkens).'  
 Bauliche Anlage freilegen. Verfüllen 'wird gesondert vergütet.'  
 Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

1,000 Psch

.....

Die nachfolgende Position umfasst den Rückbau des oberen Stützmauerbereiches (Betonfüllsteine mit Betonfüllung) im Baugrubenbereich zur Herstellung des Stützwandkopfbalkens an der Grundstückszufahrt Coschützer Straße 7, einschl. Verwertung des Abbruchgutes.

**01.06.0120. StL-Nr. 24.106/060.29.19.91**

**Bauliche Anlage abbrechen Stützwand\*... Freitext ... ohne Sprengen\*... Freitext ...**  
**... Freitext ...\*ges. Abbr. verw.**

Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG.  
 Anlage = Stützwand.  
 Anlage aus 'Mauerwerk aus Betonfüllsteinen mit Betonfüllung '



### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.06. Abbruch und Erdarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ohne Sprengen. Abbruch bis '1,6 m unter OKG (Baugrube zur Herstellung des Stützwandkopfbalkens)' Bauliche Anlage freilegen. Verfüllen 'wird gesondert vergütet ' Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
		1,000	Psch		.....
<b>01.06.0130.</b>	StL-Nr. 24.106/610.99.01.01 <b>Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb</b> <b>... Freitext ... * ... Freitext ...</b> <b>gesamter Bereich*Abrechng.Auftrag</b> Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Hinterfüllung für 'Stützwandkopfbalken ' Baustoff 'grobkörnige Böden entspr. RiZ WAS 7' Gesamter Hinterfüllbereich. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
		100,000	m3	.....	.....
<b>Summe 01.06.</b>	<b>Abbruch und Erdarbeiten</b>				.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.07. Baugruben, Leitungsgräben

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

**01.07. Baugruben, Leitungsgräben**

**01.07.0010. Lage von Kabeln, Leitungen im Baubereich feststellen (Ortungen)**

Lage von Kabeln und Leitungen, einschl. zugehöriger Schutzrohr und Anlagen (z. B. Schächte) im Baubereich mit Kabel- und Leitungssuchgeräten nach Wahl des AN feststellen (Ortungen).  
 Kosten für Einsatz der Kabel- und Leitungssuchgeräte (Mietgebühr, Einsatz von Fachpersonal u. dgl.), für die Protokollierung der Sondierergebnisse und für bauzeitliche Lagekennzeichnungen, einschl. An- und Abfahrten, sind einzurechnen.

1,000 Psch .....

**01.07.0020. Suchgraben herst., Baugrubenbereich, T >1,25-1,75m, nur Handschacht.**

Suchgraben im Baugrubenbereich herstellen.  
 Aushub nur in Handschachtung.  
 Baugrube für Stützwand.  
 Baugrube im Gehweg- und Zufahrtsbereich.  
 Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  
 Grabeneinzellänge: ü. 1,5 m bis 2,5 m  
 Grabenanzahl: 5  
 Grabentiefe: über 1,25 m bis 1,75 m  
 Homogenbereiche: EA 1, EA 2  
 Zuordnungswert nach LAGA: Z 2, Material bis incl. BM-F3 nach Ersatzbaustoff-VO  
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.  
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.

10,000 m3 .....

Baugrubenaushub nach Ausbau des Ober- und Unterbaus der befestigten Verkehrsflächen (Gehweg, Zufahrt).

**01.07.0030. Baugrube herstellen Tiefe >1,25-1,75m LAGA Z 2 Aushub verwert.AN**

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  
 Verbau wird gesondert vergütet.  
 Homogenbereiche 'EA 2 (Auffüllung)'  
 Baugrube 'für Herstellung Stützwandkopfbalken'  
 Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m.  
 Zuordnungswert nach LAGA = Z 2, Material bis incl. BM-F3 nach Ersatzbaustoff-VO

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.07. Baugruben, Leitungsgräben

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

Aushub nach Wahl des AN verwerten.  
Abrechnung 'nach Abtragsprofilen'

110,000 m3 ..... ..

Bauzeitliche Überschüttung (Hilfsschüttung) für Bohrebene zur Herstellung Ortbetonbohrpfähle.

**01.07.0040.** StL-Nr. 24.108/122.99.01  
**Baustoff lief.,in Baugrube einbauen**  
 ... Freitext ... \* ... Freitext ...  
**Abrechng.Auftrag**

Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau-dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.  
 Baustoff 'Mineralgemisch 0/32 mm, Dpr=100%'  
 Baugrube für 'Pfahlkopfbalken'  
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.

150,000 m3 ..... ..

**01.07.0050.** **Baugrube herstellen Tiefe >1,25-1,75m Aushub verwert.AN**

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  
 Verbau wird gesondert vergütet.  
 Baugrube 'für Herstellung Pfahlkopfbalken in bauzeitlicher Hilfsschüttung'  
 Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m.  
 Zuordnungswert nach LAGA = Z 2, Material bis incl. BM-F3 nach Ersatzbaustoff-VO  
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.  
 Abrechnung 'nach Abtragsprofilen'

140,000 m3 ..... ..

**01.07.0060.** **Deklaration nach EBV**

Einrichten und Vorhalten eines Bereitstellungslagers zwecks Nachbeprobung /-analytik gemäß Ersatzbaustoff-VO.

Sämtlichen in diesem Titel benannten Ausbaustoffe wird unterstellt, daß sie Materialklassen BM-F2 bzw. RC-2 der Ersatzbaustoffverordnung oder der Verwertungsklasse A RuVA-StB 01/05 genügen.  
 Werden durch den AN vor Ort Auffälligkeiten organoleptischer Art am auszubauenden Boden bzw. Abfall erkannt, sind diese

### Leistungsverzeichnis Langtext

**Projekt:** 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
**LV:** 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
**Titel:** 01. Ingenieurbau  
**Untertitel:** 01.07. Baugruben, Leitungsgräben

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

dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen. Der Auftraggeber entscheidet über das weitere Verfahren.

1,000 Psch

**Summe 01.07. Baugruben, Leitungsgräben**

**Leistungsverzeichnis Langtext**

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.08. Entwässerung für Kunstbauten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.08.</b>	<b>Entwässerung für Kunstbauten</b>			
	Entwässerung der Bauwerkshinterfüllung erfolgt in den anstehenden Baugrund (Grundrohr entfällt).			
<b>01.08.0010.</b>	StL-Nr. 21.111/104.91 <b>Dränschicht an Bauwerk herstellen</b> <b>... Freitext ...*Matte, RiZ Was 7</b> Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die bedeckte Wandfläche. Dränschicht 'Pfahlkopfbalken, erdseitig' Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	50,000 m2	.....	.....
<b>Summe 01.08.</b>	<b>Entwässerung für Kunstbauten</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.09. Gründungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.09.</b>	<b>Gründungen</b>			
<b>01.09.0010.</b>	StL-Nr. 21.117/705.41.03 <b>Geräteinsatz für Pfähle</b> <b>Stützwand*Ortbet.bohrpfähle</b> <b>Ebene gesondert</b> Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = Stützwand. Einsatz für Ortbetonbohrpfähle. Arbeitsebene wird gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
	Bohrpfahlherstellung mit erhöhten Anforderungen bei der Herstellung. Bohrpfahlherstellung mit Bohrschablone. Einberechnung von 1,0 m Bohrpfahlzusatzlänge im Bereich der bauzeitlichen Hilfschüttung zur Herstellung der Bohrebene.			
<b>01.09.0020.</b>	StL-Nr. 21.117/310.03 <b>Bohrschablone herstellen</b> <b>Pfahl-DU 100 cm</b> Bohrschablone für Bohrpfahlwand einschließlich der da- zugehörigen Erdarbeiten nach Unterlagen des AG her- stellen und wieder beseitigen. Abgerechnet wird nach Länge der Bohrpfahlwand. Pfahldurchmesser = 100 cm.	30,000 m	.....	.....
<b>01.09.0030.</b>	StL-Nr. 21.117/710.44.41.99.11 <b>Ortbetonbohrpfahl herstellen</b> <b>Stützwand*Pfahl-DU 100 cm</b> <b>Länge ü. 10-15 m*vertikal</b> <b>... Freitext ...*... Freitext ...</b> <b>verrohrt*Bohrgut verwerten</b> Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruk- tiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Ab- standskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl ab- gerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebe- lastungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.09. Gründungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils.            Bauteil = Stützwand.            Pfahldurchmesser = 100 cm.            Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m.            Neigung vertikal.            Baustoff 'C30/37; XC2, XF2, XD2, WA'            Pfahl 'Mindesteinbindetiefe in mitteldichte bis dichte Sande (Schicht Nr. 4 lt. Baugrundgutachten): 2,5 m;max. zul.            Exzentrizität am Bohrpfahlkopf: 5,0 cm;max. zul.            Pfahlneigungsabweichung: 1,0 cm/m Pfahl'            Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen.            Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.            Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.</p>	270,000 m	.....	.....
01.09.0040.	<p>StL-Nr. 22.118/213.91  <b>Betonstahl einbauen</b>  <b>... Freitext ...*BSt 500 S</b>            Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.            Bauteil 'Bohrpfahl'            Stahlsorte BSt 500 S.</p>	20,000 t	.....	.....
01.09.0050.	<p>StL-Nr. 21.117/755.41.11.04  <b>Pfahlkopf herrichten</b>  <b>Stützwand*Ortbetonbohrpfahl</b>  <b>Pfahl-DU 100 cm*Abbruch verwerten</b>            Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten.            Freigelegte Bewehrung richten.            Bauteil = Stützwand.            Pfahl = Ortbetonbohrpfahl.            Pfahldurchmesser = 100 cm.            Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	20,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.09. Gründungen</b>				.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.10. Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.10.</b>	<b>Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton</b>			
<b>01.10.0010.</b>	<b>Geotextil liefern und einbauen, GRK 4</b> Geotextil liefern und nach Angaben des AG einbauen. Mindestüberlappung: 20cm Einbauort: Baugrubensohle, Böschung Robustheitsklasse: GRK 4	220,000 m2	.....	.....
<b>01.10.0020.</b>	StL-Nr. 22.118/328.21.01 <b>Beton f. Sauberkeitsschicht herst. C12/15*X0*Dicke min. 10 cm</b> Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.	60,000 m2	.....	.....
<b>01.10.0030.</b>	<b>Schalungsmatrize für Pfahlkopfbalken herstellen, ein- u. ausbauen,</b> Schalungsmatrize nach Unterlagen des AG herstellen. Einbauort: Pfahlkopfbalken, Luftseite Matrizenart: unregelmäßiges Natursteinmauerwerk	40,000 m2	.....	.....
<b>01.10.0040.</b>	StL-Nr. 22.118/313.91.99.97.00 <b>Bew. Beton einschl. Schalung herst. ... Freitext ...*Stahlbeton</b> <b>... Freitext ...* ... Freitext ...</b> <b>... Freitext ...*Gestaltung AG</b> Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Pfahlkopfbalken' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse 'C30/37 LP' Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4,WA' Zusätzliche Anforderungen 'Betonfestigkeitsentwicklung: ax. r = 0,30 bei			



### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.10. Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sommerlichen Temperaturen, max. r = 0,50 bei winterlichen Temperaturen' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	60,000 m3	.....	.....
<b>01.10.0050.</b>	StL-Nr. 22.118/213.99 <b>Betonstahl einbauen</b> <b>... Freitext ... * ... Freitext ...</b> Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Pfahlkopfbalken' Stahlsorte 'B500B'	8,000 t	.....	.....
<b>Summe 01.10.</b>	<b>Kunstbauten aus Beton und Stahl..</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.11. Abdichtungen und Fugen für Kunstbauten

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

**01.11. Abdichtungen und Fugen für Kunstbauten**

Herstellung und Abdichtung der Raumfugen  
zwischen Segmenten des Pfahlkopfbalkens.

**01.11.0010. Abdicht. herst., Pf.-Kopfbalken, D. ü.100-150cm, Fug 1, Bilder 2, 6**

Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen.  
 Abdichtung Raumfuge zw. Kopfbalkensegmenten.  
 Fugenbänder und Fugeneinlagen nach Unterlagen des AG einbauen.  
 Fugenbänder nach ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 3.  
 Stöße und Verbindungen werkseitig herstellen.  
 Einbauort / Bauteil. Pfahlkopfbalken  
 Bauteildicke: über 100 bis 150 cm.  
 Abdichtung erdseitig: Fugenband AM 250 n. RiZ "Fug 1", Bild 2.  
 Abdichtung luftseitig: Fugenabschlussband FAE 50 n. RiZ "Fug 1", Bild 6.'

20,000 m .....

**01.11.0020. Fugeneinlage lief. u. einbauen, Hartschaum Dicke 2 cm.**

Fugenspalt mit Fugeneinlage nach Unterlagen des AG in Bauteil herstellen.  
 Fugenspalt in Stahlbeton.  
 Fugeneinlage für Raumfuge nach RIZ "FUG 1, Bilder 2 und 6".  
 Bauteil 'Pfahlkopfbalken'  
 Einbauort: Raumfugen zwischen Segmenten des Pfahlkopfbalkens.  
 Fugenspalt in stark geneigter bis senkrechter Fläche herstellen.  
 Fugenspaltbreite 20 mm  
 Fugenspalttiefe 'über 100 bis 150 cm'  
 Fugeneinlage aus Hartschaumplatten, Dicke = 20 mm

10,000 m2 .....

**Summe 01.11. Abdichtungen und Fugen für Kuns..** .....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.12. Geländer für Kunstbauten, Einbauteile

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.12.	<b>Geländer für Kunstbauten, Einbauteile</b>			
01.12.0010.	StL-Nr. 21.121/303.91.99 <b>Geländer abbauen</b> ... Freitext ... *Stahl ... Freitext ... * ... Freitext ... Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'Rohrgeländer neben Gehweg vor Natursteinmauer (Geländesprung)' Material = Stahl. Höhe des Geländers 'über 1000 mm bis 1300 mm' Pfosten 'einschl. Fundamente ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.'	35,000 m	.....	.....
01.12.0020.	StL-Nr. 21.121/313.91.93.00.31 <b>Stahlgeländer einbauen</b> ... Freitext ... *Stahl ... Freitext ... *Füllstabgeländer <b>Verank.Fusspl.*Verz./EP/PUR</b> Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer 'Pfahlkopfbalken (Stützwand)' Material = Stahl Höhe des Geländers '1300 mmm' Ausbildung als Füllstabgeländer. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	30,000 m	.....	.....
01.12.0030.	StL-Nr. 21.121/337.99.01 <b>Geländerverankerung einbauen</b> ... Freitext ... * ... Freitext ... <b>Verz./EP/PUR</b> Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen. Einbau 'Pfahlkopfbalken (Stützwand)' Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZGel			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.12. Geländer für Kunstbauten, Einbauteile

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	14' Korrosionsschutz: Fußplatte feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschilddicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschilddicke 80 mym.	13,000 St	.....	.....
<b>01.12.0040.</b>	<b>Anpassungsgeländer lief. u. einb., Stahl, m. Gründung u. Anschlüssen</b> Geländerfeld zur Anpassung am Übergang vom Bestandsgeländer (Rohrgeländer, Stahl, Höhe 1000 bis 1300 mm) an Stützwandgeländer (Füllstabgeländer, Stahl, H=1300 mmm) liefern und nach Unterlagen des AG anbinden. Örtliche Zustandsfeststellung nach durchführen Bestandsgeländer nach Unterlagen des AG anpassen. Anpassungsfeld mit Endpfosten auf Einzelfundament aus Stahlbeton nach statisch-konstruktiven Erfordernissen herstellen. Korrosionsschutz wie Stützwandgeländer. Verankerung wie Stützwandgeländer. Geländerfeldhöhe: ü. 1000 mm bis 1300 mm Geländerfeldlänge: bis 5,0 m	1,000 Psch	.....	.....
<b>01.12.0050.</b>	StL-Nr. 21.121/971.92.12.21.13 <b>Messbolzen einbauen</b> <b>... Freitext ...*Messing</b> <b>DU 10 - 20 mm*L 40 - 80 mm</b> <b>Vertikal*Mörtel*Zentrierbohrung</b> <b>Lage-/Höhenmessg</b> Messbolzen einbauen. Einbauort 'Pfahlkopfbalken (Stützwand)' Material = Messing. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 40 bis 80 mm. Einbau vertikal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.	10,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.12.</b>	<b>Geländer für Kunstbauten, Einba..</b>		.....	.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.13. Mauerwerk für Kunstbauten

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

**01.13. Mauerwerk für Kunstbauten**

Die nachfolgende Position bezieht sich auf die Wiederherstellung des Torpfeilers (Klinkermauerwerk) mit Gründung (Betonfundament) an der Grundstückszufahrt Coschützer Straße 7, einschl. Einbauteile zur Befestigung der Toranlage entsprechend Ursprungszustand.

**01.13.0010. Torpfeiler aus Klinkermauerwerk herst., einschl. Gründung u. Torbefest.**

Torpfeiler aus Klinkermauerwerk einschl. Gründung und Torbefestigung entsprechend ursprünglichem Zustand herstellen.  
 Pfeilerabmessungen: wie Bestand  
 Klinkermaterial: wie Bestand  
 Klinkerfarbe: wie Bestand  
 Gründung: wie Bestand  
 Toraufhängung: wie Bestand

1,000 St ..... ..

Die nachfolgende Position umfasst die Herstellung des zurückgebauten, oberen Stützmauerbereiches (Betonfüllsteine mit Betonfüllung) an der Grundstückszufahrt Coschützer Straße 7 entsprechend Ursprungszustand

**01.13.0020. Stützmauer aus Betonsteinmauerwerk, einschl. Gründung herst.**

Stützmauer aus Betonsteinmauerwerk, einschl. Betonverfüllung und Gründung entsprechend ursprünglichem Zustand herstellen.  
 Stützwandabmessungen: wie Bestand  
 Betonfüllsteine: wie Bestand  
 Betonverfüllung: wie Bestand  
 Gründung: wie Bestand

4,000 m3 ..... ..

---

**Summe 01.13. Mauerwerk für Kunstbauten** ..... ..

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.14. Pflaster, Plattenbeläge , Einfassungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.14.	<b>Pflaster, Plattenbeläge , Einfassungen</b>			
01.14.0010.	<p>StL-Nr. 23.115/011.21.12.00  <b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.            8 cm dick*ungeb. Fugenmat.            ungeb. Bettung*Steine lagern</b>            Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.            Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.            Pflasterstein ca. 8 cm dick.            Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.            Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.            Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern.            Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	120,000 m2	.....	.....
01.14.0020.	<p>StL-Nr. 23.115/126.94.19.21.99  <b>Pflasterd. Verb.pfl.st. AG herst.            ... Freitext ...*n. Unterlagen AG            Pflaster gelagert*... Freitext ...            SZ22/LA25*Bett.0/4 30 v. H.            ... Freitext ...*... Freitext ...</b>            Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen des AG herstellen. Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.            In Flächen 'Gehweg '            Einzelflächen nach Unterlagen des AG.            Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.            Format 'Dicke ca. 8cm, Breite ca.10 cm, Länge ca. 20cm'            Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25.            Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.            Fuge 'Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen'            Steine im Verband 'entsprechend Bestand'</p>	110,000 m2	.....	.....
01.14.0030.	<p>StL-Nr. 23.115/101.94.99.91.99  <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst.            ... Freitext ...*n. Unterlagen AG            ... Freitext ...*... Freitext ...            ... Freitext ...*Bett.0/4 30 v. H.            ... Freitext ...*... Freitext ...</b>            Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-</p>			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.14. Pflaster, Plattenbeläge , Einfassungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>satzbeton herstellen.                      Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.                      In Flächen 'Gehweg und Grundstückszufahrt'                      Einzelflächen nach Unterlagen des AG.                      Format für Rastermaß '10cm x 20 cm, Steindicke 8 cm'                      Fase '0 bis 2mm'                      Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie 'SZ22/LA25'                      Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.                      Fuge '0/2 : Fuge m. Baustoffgemisch 0/2, GU, F, E CS35C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlämmen herstellen.'                      Steine 'entsprechend Bestand im Verband verlegen'</p>	10,000 m2	.....	.....
<b>01.14.0040.</b>	<p>StL-Nr. 23.115/195.01.99  <b>Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*... Freitext ...</b>                      Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.                      Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.                      Art = Pflastersteine aus Beton.                      Dicke 'ca. 8cm'</p>	40,000 m	.....	.....
	<p>Randsteine der Pflanzgrubeneinfassungen im Gehwegbereich.</p>			
<b>01.14.0050.</b>	<p><b>Randsteine aus Beton, einschl. Rückenstütze ausbauen, verwerten</b>                      Randsteine, einschl. Rückenstütze aus Beton ausbauen.                      Ausbauort: Pflanzgrubeneinfassung.                      Steinmaterial: Beton                      Steinfarbe: betongrau                      Steinquerschnitt: H x D = 300 x 80 mm.                      Steinlänge: 0,5 bis 1,0 m                      Rückenstütze aus Beton: Dicke bis 10 cm, bis 10 cm unter Oberkante Randstein, Fundamentbeton bis 20 cm Dicke.                      Ausbaumaterial nach Wahl des AN verwerten</p>	20,000 m	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.14. Pflaster, Plattenbeläge , Einfassungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.14.0060.	<b>Randsteine liefern und setzen, Beton, Rückenstütze m. Fundament herst.</b> Randsteine aus Beton setzen. Einbauort: Pflanzgrubeneinfassungen Farbe: betongrau Querschnitt: H x D = 300 x 80 mm. Länge: 0,5 bis 1,0 m Rückenstütze: Dicke 10cm bis 10 cm unter Oberkante Randstein,Fundamentbeton 'C12/15, Dicke 20 cm'	20,000 m	.....	.....
01.14.0070.	<b>Randsteine aus Beton trennen, Naßschneiden, quer</b> Randsteine auf Passmaß trennen. Randsteine aus Beton. Farbe: betongrau Querschnitt: H x D = 300 x 80 mm. Länge: 0,5 bis 1,0 m Randstein trennen durch Nassschneiden. Randstein quer trennen.	20,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.14.</b>	<b>Pflaster, Plattenbeläge , Einfa..</b>			.....



### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.15. Schichten ohne Bindemittel

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.15.</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			
<b>01.15.0010.</b>	<p><b>Schicht o. Bindemittel n. Unterl. AG aufn., Dicke 0,20-0,60m, Verw.</b>            Schichten ohne Bindemittel aufnehmen.            Unterbau Pflasterflächen (Trag- und Frostschuttschicht).            Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.            Schichten nach Unterlagen des AG.            Schichtdicke: ü. 0,40 m bis 0,60 m            Fläche 'Gehweg und Zufahrt (Baugrubenbereich)'            Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.            Zuordnungswert nach LAGA = Z 2, Material bis incl. BM-F3 nach Ersatzbaustoff-VO            Baustoff nach Wahl des AN verwerthen.            Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	60,000 m3	.....	.....
<b>01.15.0020.</b>	<p>StL-Nr. 22.112/019.91.01  <b>Unterlage profilieren</b>  <b>... Freitext ...*EV2 mind.45</b>  <b>Unebenh. max.2 cm</b>            Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten.            Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.            Unterlage 'Planum / Unterbau nach Unterlagen des AG'            Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MPa.            Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.</p>	120,000 m2	.....	.....
<b>01.15.0030.</b>	<p><b>Schottertragschicht u. Frostschuttschicht n. Unterlag. AG herst.</b>            Schottertragschicht und Frostschuttschicht nach Unterlagen des AG herstellen.            Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden nicht gesondert vergütet.            In Verkehrsflächen 'Gehweg und Grundstückszufahrt'            Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG.            Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens</p>			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.15. Schichten ohne Bindemittel

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	120 MN/m2. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	50,000 m3	.....	.....
<b>Summe 01.15.</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 01. Ingenieurbau  
 Untertitel: 01.16. Sicherung Bestandsleitungen im Baubereich

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.16.</b>	<b>Sicherung Bestandsleitungen im Baubereich</b>			
<b>01.16.0010.</b>	<b>Sicherung vorh. Leitungen im Baubereich, Leitungen n. Angaben des AG</b> Bauzeitliche Sicherung der im Baubereich (Gehweg und Zufahrt) vorhandenen Leitungen und zugehörigen Anlagen. Leitungen nach Angaben des AG. Vorgaben der zuständigen Versorgungsunternehmen (VU) beachten. Herstellen erforderlicher, Provisorien erfolgen durch Leitungseigentümer (VU). Baubedingte Schäden gehen zu Lasten des AN.	1,000 Psch	.....	.....
<b>01.16.0020.</b>	<b>Trassenwarnband f. Bestandsleitungen lief. u. verl., Baugrubenbereich</b> Trassenwarnband für Bestandsleitungen im Baugrubenbereich entsprechend Medienart liefern und nach Vorgaben der Leitungseigentümer (VU) über Leitungs- bzw. Rohrscheitel verlegen.	150,000 m	.....	.....
<b>Summe 01.16.</b>	<b>Sicherung Bestandsleitungen im ..</b>			.....
<b>Summe 01.</b>	<b>Ingenieurbau</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 02. Verkehrsführung während der Bauzeit

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	<b>Verkehrsführung während der Bauzeit</b>			
02.01.	<b>Verkehrsschild</b>			
02.01.0010.	StL-Nr. 21.105/203.12.20.04 <b>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen</b> <b>Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2</b> <b>Typ RA2*Höhe 2,20 m</b> Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	14,000 St	.....	.....
02.01.0020.	StL-Nr. 21.105/205.01 <b>Verkehrsschild vorhalten wie Vorposition</b> Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	1.960,000 Std	.....	.....
02.01.0030.	StL-Nr. 21.105/203.42.20.04 <b>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen</b> <b>Zeichen 454,457*Größe 2</b> <b>Typ RA2*Höhe 2,20 m</b> Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild = Zeichen 454, 457. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	2,000 St	.....	.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 02. Verkehrsführung während der Bauzeit  
 Untertitel: 02.01. Verkehrsschild

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0040.	<p>StL-Nr. 21.105/205.01  <b>Verkehrsschild vorhalten  wie Vorposition</b>  Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen.  Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  Die Kontrolle wird gesondert vergütet.  Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.</p>	280,000 Std	.....	.....
02.01.0050.	<p>StL-Nr. 21.105/203.52.20.04  <b>Verkehrsschild aufbauen u. abbauen  Zeichen 455,460*Größe 2  Typ RA2*Höhe 2,20 m</b>  Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.  Verkehrsschild = Zeichen 455, 460.  Größe 2.  Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.</p>	5,000 St	.....	.....
02.01.0060.	<p>StL-Nr. 21.105/205.01  <b>Verkehrsschild vorhalten  wie Vorposition</b>  Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen.  Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  Die Kontrolle wird gesondert vergütet.  Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.</p>	700,000 Std	.....	.....
02.01.0070.	<p>StL-Nr. 21.105/240.12.20.03  <b>Verkehrstafel aufbauen und abbauen  Planskizze Z.458*Tafel über 2-4 m2  Typ RA2*Höhe 2,20 m</b>  Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.  Verkehrstafel = Planskizze Zeichen 458 nach Unterlagen des AG.</p>			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 02. Verkehrsführung während der Bauzeit  
 Untertitel: 02.01. Verkehrsschild

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Größe über 2,00 bis 4,00 m2 nach Unterlagen des AG. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	1,000 St	.....	.....
<b>02.01.0080.</b>	StL-Nr. 21.105/243.01 <b>Verkehrstafel vorhalten wie Vorposition</b> Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vo- rübergewende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.	140,000 Std	.....	.....
<b>02.01.0090.</b>	<b>Zusatzschild anfertigen</b> Zusatzzeichen anfertigen nach Vorgabe AG	2,000 St	.....	.....
	<b>Summe 02.01. Verkehrsschild</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 02. Verkehrsführung während der Bauzeit  
 Untertitel: 02.02. Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitele..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	<b>Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitelement</b>			
02.02.0010.	<p>StL-Nr. 21.105/405.01.21.01  <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b>  <b>Schr.bake eins.*Typ RA2</b>  <b>eins. Dauerlicht*Versorg. Wahl AN</b>            Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.            Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig.            Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.            Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1.            Energieversorgung nach Wahl des AN.</p>	20,000 St	.....	.....
02.02.0020.	<p>StL-Nr. 21.105/410.01  <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition</b>            Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.            Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>	2.800,000 Std	.....	.....
02.02.0030.	<p>StL-Nr. 21.105/405.05.23.11  <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b>  <b>Abspsch. 250x2000*Typ RA2</b>  <b>3 Strah.eins.gelb*mit Tastleiste</b>  <b>Versorg. Wahl AN</b>            Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.            Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung.            Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>			

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 02. Verkehrsführung während der Bauzeit  
 Untertitel: 02.02. Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitele..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN.	2,000 St	.....	.....
<b>02.02.0040.</b>	StL-Nr. 21.105/410.01 <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	280,000 Std	.....	.....
<b>02.02.0050.</b>	StL-Nr. 21.105/405.05.24.01 <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Abspsch. 250x2000*Typ RA2 5 Strah.eins. rot*Versorg. Wahl AN</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor- richtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	2,000 St	.....	.....
<b>02.02.0060.</b>	StL-Nr. 21.105/410.01 <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge- sondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	280,000 Std	.....	.....



### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
 Titel: 02. Verkehrsführung während der Bauzeit  
 Untertitel: 02.02. Absperrgerät, Warneinrichtung, bauliches Leitele..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0070.	<p>StL-Nr. 21.105/405.99.20.10  <b>Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb.</b>  <b>... Freitext ...*Typ RA2</b>  <b>mit Tasteleiste</b>            Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.            Absperrgerät oder Warneinrichtung 'Absperrschrankengitter '            Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.            Mit Tasteleiste.</p>	40,000 St	.....	.....
02.02.0080.	<p>StL-Nr. 21.105/410.01  <b>Absp.g.,Warneinr. vorhalten</b>  <b>wie Vorposition</b>            Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.            Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.</p>	5.600,000 Std	.....	.....
<b>Summe 02.02.</b>	<b>Absperrgerät, Warneinrichtung, ..</b>			.....

### Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2024-66-00049	S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau
LV:	2024-66-00049	S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau
Titel:	02.	Verkehrsführung während der Bauzeit
Untertitel:	02.03.	Sonstiges

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.03.</b>	<b>Sonstiges</b>			
<b>02.03.0010.</b>	<p>StL-Nr. 21.105/905.21  <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.  zwei bzw. einmal*schrift.Dokument</b>  Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.  Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.  Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.</p>	140,000 d	.....	.....
<b>02.03.0020.</b>	<p>StL-Nr. 21.105/910.11  <b>Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.  einmal täglich*schriftl.Dokument</b>  Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.  Kontrolle einmal täglich.  Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.</p>	140,000 d	.....	.....
<b>Summe 02.03.</b>	<b>Sonstiges</b>			.....
<b>Summe 02.</b>	<b>Verkehrsführung während der Bau..</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau  
LV: 2024-66-00049 S1332 Stützwand Coschützer Straße Los Ingenieurbau

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

---

---

<b>Summe LV</b>	<b>2024-66-00049 S1332 Stützwand ..</b>	.....
-----------------	---	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... **EUR**

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 51