

Stadtentwässerung Dresden GmbH



Vergabeunterlage

**Kläranlage Dresden-Kaditz
Erneuerung BHKW Modul B und Neubau Modul D
Los 1: Bauhauptleistungen**

- Leistungsverzeichnis -

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Inhaltsverzeichnis

01	LV	LOS 1 - Bauhauptleistungen	
01	Titel	Allgemeine Leistungen	3
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	3
01.02	Bereich	Dokumentation	7
01.03	Bereich	Koordinierungsleistungen	12
02	Titel	Tiefbauarbeiten	15
02.01	Bereich	Verbauarbeiten	15
02.02	Bereich	Erdarbeiten	17
03	Titel	Gerüstbauarbeiten	28
04	Titel	Betonbau	32
05	Titel	Stahlbau	46
05.01	Bereich	Werkplanung	46
05.02	Bereich	Stahlbauebene Dach	48
05.03	Bereich	Traforaum	53
05.04	Bereich	Außentreppe	55
05.05	Bereich	Kabelkanal	58
05.06	Bereich	Korrosionsschutz	59
06	Titel	Dachdeckerarbeiten	62
06.01	Bereich	Dachdeckerarbeiten	62
06.02	Bereich	Dachklempnerarbeiten	64
07	Titel	Fassadenarbeiten	67
07.01	Bereich	Sockel	67
07.02	Bereich	Fassade	68
08	Titel	Türen und Fenster	70
08.01	Bereich	Türen - einflügelig	70
08.02	Bereich	Türen - zweiflügelig	72
09	Titel	Fussbodenarbeiten	74
09.01	Bereich	Bodenbeschichtung	74
10	Titel	Malerarbeiten	77
10.01	Bereich	Schutzmaßnahmen	77
10.02	Bereich	Untergrundvorbereitung	78

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Inhaltsverzeichnis

10.03	Bereich	Anstrichsysteme	81
10.04	Bereich	Fugenverschluss	83
11	Titel	Infrastruktur	85
12	Titel	Arbeiten für Rohrleitung Wärmetrasse	88

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

01. Allgemeine Leistungen**01.01. Baustelleneinrichtung****Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung**

Die für die Baustelleneinrichtung zu nutzenden Flächen, Lagerflächen, freizuhaltende Flächen, abzusperrende Bereiche am Gasspeicher und dergleichen sind im Baustelleneinrichtungsplan 3526005-06-L-003 dargestellt.

Die Planung der Baustelleneinrichtung auf den ausgewiesenen Flächen erfolgt eigenständig durch den AN.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umliegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer bei den zuständigen Stellen der Behörden zu beantragen.

Es dürfen nur gemäß den gesetzlichen Vorschriften geräuschgedämmte Aggregate eingesetzt werden. Für die Bedienung von Baumaschinen ist entsprechend den Forderungen der BGR 500 Kap. 2.12 nur geeignetes qualifiziertes Personal einzusetzen.

Nach Beendigung der Bauarbeiten und Beseitigung der Baustelleneinrichtung ist soweit erforderlich, der ursprüngliche Zustand der genutzten Flächen wieder herzustellen und eine Freistellungserklärung des Eigentümers dem AG zu übergeben.

Die hier ausgeschriebene Baustelleneinrichtung beinhaltet alle erforderlichen Einrichtungen, Materialien, Sicherungen und Geräte, die für eine fachgerechte sowie ordnungsgemäße und zügige Bauausführung notwendig sind.

Es stehen nördlich des Baufeldes BHKW befestigte Flächen für die Baustelleneinrichtung und Zwischenlagerplätze zur Verfügung. Diese Fläche ist zum Gasspeicher mit Bauzaun abzuschließen.

Die Flächen sind vorzuhalten und nach Abschluss der Baumaßnahmen gereinigt an den AG zurückzugeben.

01.01.1 Baustelleneinrichtung auf-/abbauen

An- und Abfuhr, ab- und aufladen, betriebsfertig aufstellen, umbauen und beräumen aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen, wie Geräte, Betriebsmittel, Baubüro Auftragnehmer (Auslegung nach gültiger Arbeitsstättenrichtlinie), Maschinen, Krane, Bauwagen und -buden, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Toilettenanlagen, Absperrungen und Beleuchtung der Baustelle, Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen in erforderlichem Umfang herstellen. Inklusive Umsetzen gemäß Baufortschritt.

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]	
<p>Bei Bedarf Gelände freimachen, Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen, Baustraßen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Lager- und Arbeitsflächen mit einer dem Zweck gerecht werdenden Befestigung nach Wahl des AN befestigen und nach Bauende vollständig wieder zurückbauen. Alle Aufwendungen dafür sind in den Angebotspreis einzurechnen.</p> <p>Sicherungsmaßnahmen für die Baufelder in erforderlichem Umfang gemäß der durch den AN festzulegenden Baufelder, Beleuchtung und Beschilderung sowie durch den Baufortschritt bedingtes umsetzen derselben sind einzurechnen.</p> <p>Die geforderte Vergütung für diese Position wird entsprechend dem Baufortschritt jeweils anteilig bei den Abschlagsrechnungen sowie der Schlussrechnung berücksichtigt.</p>				
	1	Psch	EUR _____	EUR _____
01.01.2	Baustelleneinrichtung vorhalten			
<p>Vorhalten und unterhalten aller unter Pos. wie vor aufgeführten Einrichtung während der Bauzeit, inkl. Betriebsmitteln/Strom/Anschlussgebühren, inkl. Reinigung von durch den AN verursachten Verunreinigungen an Straßen, Wegen etc.</p>				
	28	Wo	EUR _____	EUR _____
01.01.3	Bauzaun liefern, aufbauen und abbauen			
<p>Bauzaun (H = 2,0m) liefern und zur Abgrenzung der Gasspeicher und der Baufelder (BHKW) bzw. nach Anordnung des AG standsicher mit systemeigenen Fußplatten versetzen.</p> <p>In den Preis einzukalkulieren ist der An- und Abtransport aller Bauteile, einschl. Rückbau.</p> <p>Abrechnungsgrundlage ist die Menge an Bauzaun, die zur Aufrechterhaltung der Sicherheit auf der Baustelle gleichzeitig vorgehalten werden muss.</p>				
	60	m	EUR _____	EUR _____
01.01.4	Bauzaun vorhalten			
<p>Bauzaun (H = 2,0m) vorhalten zur Abgrenzung der Gasspeicher und der Baufelder (BHKW).</p> <p>In den Preis einzukalkulieren ist das Vorhalten des Bauzauns, das Umsetzen einzelner Elemente gemäß dem Baufortschritt während der gesamten Bauzeit sowie das Herstellen und</p>				

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
Bedienen von Öffnungen für Zufahrten zur Baustelle.			
Positionsmenge = Produkt aus			
60 m			
(Vorhaltemenge)			
mal			
28 Wo			
(Vorhaltedauer).			
	1.680 mWo	EUR _____	EUR _____
01.01.5	Absperrschranke mit gelben Warnleuchten auf-, abbauen und umsetzen		
Absperrschranke VZ 600-35 (250 x 2000 mm) mit 3 gelben Warnleuchten mit Aufstellvorrichtung nach Anordnung auf- und abbauen, entsprechend des Baufortschrittes umsetzen, einschließlich Transport.			
	10 St	EUR _____	EUR _____
01.01.6	Absperrschranke mit gelben Warnleuchten vor- und unterhalten		
Absperrschranken, wie vor vorhalten und unterhalten, einschließlich Ersatz von zerstörtem und abhanden gekommenen Material.			
Einheit = Stück x Wochen			
	80 StWo	EUR _____	EUR _____
01.01.7	Behelfsüberfahrt 33,3kN/m2 L 4-6m B 5-7,5m Stahl herstellen räumen		
STLB-Bau 10/2025 000 Behelfsüberfahrt einschl. Schutz- und Leiteinrichtungen, über Graben, Verkehrslast 33,3 kN/m2, für nichtöffentlichen Verkehr, Länge über 4 bis 6 m, Breite über 5 bis 7,5 m, Abdeckung mit Stahl, herstellen und räumen.			
	36 m2	EUR _____	EUR _____
01.01.8	Behelfsüberfahrt 33,3kN/m2 L 4-6m B 5-7,5m Stahl vorhalten		
STLB-Bau 10/2025 000 TA Behelfsüberfahrt einschl. Schutz- und Leiteinrichtungen, über Graben, Verkehrslast 33,3 kN/m2, für nichtöffentlichen Verkehr, Länge über 4 bis 6 m, Breite über 5 bis 7,5 m, Abdeckung mit Stahl, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus			

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
	36 m ² (Vorhaltemenge) mal 2 Wo (Vorhaltedauer).		
	72 m2Wo	EUR _____	EUR _____
01.01.9	Staubschutz UK Kunststoffolie D 0,4mm H 4-5m herstellen räumen Schutzvorrichtung als Staubschutz an Wandflächen, einschl. Unterkonstruktion, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, Höhe über 4 bis 5 m, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.		
	105 m2	EUR _____	EUR _____
01.01.10	vorhandene befestigte Lagerflächen abziehen vorhandene befestigte Lagerflächen abziehen Planum fachgerecht herstellen.		
	223 m2	EUR _____	EUR _____
01.01.11	Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe Bk0,3 Gemisch SfM 0/22 D 10cm Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/22, Schichtdicke 10 cm. auf befestigten Flächen der Baustelleneinrichtung aug Anweisung des AG einbauen.		
	223 m2	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 01.01 Baustelleneinrichtung	EUR _____...	

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

01.02. Dokumentation

01.02.1 Bestandsdokumentation

Technische Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten zusammenstellen und dem AG übergeben.

Der Auftragnehmer hat für den gesamten Liefer- und Leistungsumfang die Bestandsdokumentation zu erstellen.

Die Bestandsdokumentation muss alle wesentlichen Informationen sowie revidierten Projektunterlagen beinhalten.

Die Bestandsdokumentation umfasst sämtliche für die Projekt-
abwicklung relevanten Pläne und Unterlagen in aktualisierter
Form.

Sie muss inhaltlich fachgerecht aufgebaut und nach den zur Zeit
gültigen DIN- bzw. EN-Normen erstellt sein sowie dem Stand
der Technik entsprechen.

Die Bestandsdokumentation ist entsprechend der Technischen
Richtlinie 6.3 der Stadtentwässerung Dresden anhand der
"Maintool-Strukturliste" (MTSL) des AG zu strukturieren. Die
Struktur ist im Voraus mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Zur Bestandsdokumentation gehören insbesondere:

- computerrevidierte Ausführungspläne,
- alle Einzelteil- und Fertigungszeichnungen
- Angabe und Nachweis über alle vor Ort eingebauten
Materialien durch entsprechende Datenblätter sowie
Baustellenlieferscheine,
positionsweise aufgegliedert und zugeordnet
- CE-Kennzeichnung
- Bauaufsichtliche Prüfzeugnisse bzw. Zulassungen für
verwendete Produkte mit Angabe der Gültigkeitsdauer
- Übereinstimmungserklärungen für verwendete Produkte
mit Angabe der Gültigkeitsdauer
- Technische Spezifikationen
- Nachweise hinsichtlich Arbeitssicherheit und
Gesundheitsschutz
- Prüfprotokolle
- Unternehmererklärung über Gesamtmaßnahme mit
Fachunternehmererklärungen aller Gewerke
- Bautagesberichte
- Gefährdungsbeurteilung im Sinne der
Betriebssicherheitsverordnung § 3
- Bauleitererklärung
- Beweissicherungsunterlagen und Fotodokumentation
- Abnahmeprotokolle/Freistellungserklärung über die Rückgabe
von bauzeitlich genutzten Flächen
- vor der Bauausführung gemäß Leistungspositionen zu
erstellende Werksplanungen und statische Berechnungen
- Eignungsprüfungen/Zertifikate/Qualitätsnachweise der

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

- eingesetzter Materialien und Komponenten
- im Zusammenhang mit der Bauausführung zu erbringende Verarbeitungs- und Prüfprotokolle, wie Druck- bzw. Dichtheitsprüfungen, Schweißnahtprüfung, u. ä.
 - Transport-, Liefer- und Wiegescheine
 - Abfallbilanz und Entsorgungsnachweise gem. Kapitel "Abfälle" der Baubeschreibung
 - Einmessskizzen
 - Einbaudokumentation nach EBV gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung

Die Bestandsdokumentation (as built) ist spätestens zwei Wochen vor Abnahme dem AG / Betreiber zur Prüfung und Freigabe in einer Vorabversion zu übergeben. Die endgültige Bestandsdokumentation ist zwei Wochen nach deren Freigabe wie folgt auszuliefern:

Anzahl der Kopien / Exemplare:

2 Ausfertigungen in Papierform, geordnet in Mappen

1 Ausfertigung digital auf USB-C-Stick.

Folgende Datenformate sind einzuhalten:

- Text als *.docx - Datei
- Tabellen als *.xlsx - Datei
- Fotos als jpg-Datei
- Zeichnungen in dwg- / dxf-Format
geforderter Maßstab für Zeichnungen:
M 1:50 für Ansichten/Schnitte
M 1:20, 1:10 für Details
- alle v.g. editierbaren Unterlagen (Text, Tabellen, Zeichnungen, Schaltpläne usw.) auch im pdf-Format
- als Archivformat gemäß PDF/A-2u (ISO 19005-2) mit OCR-Textebene, farbig wie im Original, ohne Blattschutz und mit vollständig suchbaren Inhalten.

Alle Seiten sind im Hochformat auszurichten; Ausnahmen (z. B. breite Pläne oder Tabellen) sind im Querformat zulässig, sofern dies der besseren Lesbarkeit und der Normierung der Dokumente dient. Es ist sicherzustellen, dass die Textrichtung innerhalb der PDF-Datei einheitlich horizontal angelegt ist.

1

psch

EUR _____

EUR _____

01.02.2**Gefährdungsanalyse**

Gefährdungsanalyse für die vom Auftragnehmer auszuführenden Leistungen unter Berücksichtigung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften, Normen und

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Regelwerke erstellen und dem Auftraggeber bzw. dessen Bauüberwachung zur Prüfung und Freigabe übergeben. Gefährdungsbeurteilung im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung § 3. Die Freigabe der Gefährdungsanalyse durch den AG ist Voraussetzung für den Beginn der Bauarbeiten.

1 psch EUR _____ EUR _____

01.02.3 Dokumentation Erdungsanlage

Erstellen einer Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014, inkl. Durchgangsmessung und Protokollierung. Inkl. Errichterbescheinigung, Fotodokumentation aller Verbindungspunkte (Stöße) und Anschlüsse an die Erdungsfestpunkte für die vorbeschriebene Fundamenterdungsanlage. Die Fotos sind als Fotomappe und digital im jpg-Format dem AG zu übergeben.

Die Dokumentation Erdungsanlage ist wie folgt auszuliefern:

Anzahl der Kopien / Exemplare:

2 Ausfertigungen in Papierform, geordnet in Mappen

1 Ausfertigung digital auf USB-C-Stick.

Folgende Datenformate sind einzuhalten:

- Text als *.docx - Datei
- Tabellen als *.xlsx - Datei
- Fotos als jpg-Datei
- Zeichnungen in dwg- / dxf-Format
geforderter Maßstab für Zeichnungen:
M 1:50 für Ansichten/Schnitte
M 1:20, 1:10 für Details
- alle v.g. editierbaren Unterlagen (Text, Tabellen, Zeichnungen, Schaltpläne usw.) auch im pdf-Format
- als Archivformat gemäß PDF/A-2u (ISO 19005-2) mit OCR-Textebene, farbig wie im Original, ohne Blattschutz und mit vollständig suchbaren Inhalten.

Alle Seiten sind im Hochformat auszurichten; Ausnahmen (z. B. breite Pläne oder Tabellen) sind im Querformat zulässig, sofern dies der besseren Lesbarkeit und der Normierung der Dokumente dient. Es ist sicherzustellen, dass die Textrichtung innerhalb der PDF-Datei einheitlich horizontal angelegt ist.

1 St EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
01.02.4	Beweissicherung vor Baubeginn		
Beweissicherung an baulichen Anlagen im Umkreis von 20 m um den gesamten Baubereich einschl. BE-Fläche.			
Die Beweissicherung erfolgt mit einer Begehung und Dokumentation vor der Baumaßnahme.			
Bei der Beweissicherung sind die visuell erkennbaren Schäden aufzunehmen. Die Beweissicherungsdokumentation soll mindestens enthalten:			
<ul style="list-style-type: none">- Fotodokumentation mit Datum auf den Fotos- Farbmarkierung an technischen Anlagen- Protokoll über bereits sichtbare Schäden			
Die Begehung findet unter Teilnahme eines Mitarbeiters des AG statt. Der Termin ist in Absprache mit dem AG festzulegen bzw. mindestens 6 Werktage im Voraus schriftlich anzuzeigen.			
Der Zustand der baulichen und technischen Anlagen ist mit einer Fotodokumentation nachzuweisen sowie verbal zu beschreiben und vor Baubeginn an den AG bzw. dessen Bauüberwachung zu übergeben.			
Anzahl der Kopien / Exemplare:			
1 Ausfertigungen in Papierform, geordnet in Mappen			
1 Ausfertigung digital auf USB-C-Stick.			
Folgende Datenformate sind einzuhalten:			
<ul style="list-style-type: none">- Dokumentation als pdf - Datei (Mindestgröße der Fotos 10 cm x 14 cm)- Fotos als jpg-Dateien			
	1	psch	EUR _____

01.02.5 Beweissicherung nach Bauende

Beweissicherung an baulichen Anlagen im Umkreis von 20 m um den gesamten Baubereich einschl. BE-Fläche.

Die Beweissicherung erfolgt mit einer Begehung einschl. Dokumentation nach Beendigung der Gesamtmaßnahme, jedoch vor der Abnahme.

Bei der Beweissicherung sind die visuell erkennbaren Schäden aufzunehmen. Die Beweissicherungsdokumentation soll mindestens enthalten:

- Fotodokumentation mit Datum auf den Fotos
- Farbmarkierung an technischen Anlagen
- Protokoll über bereits sichtbare Schäden

Die Begehung findet unter Teilnahme eines Mitarbeiters des AG statt. Der Termin ist in Absprache mit dem AG festzulegen bzw.

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

mindestens 6 Werktage im Voraus schriftlich anzuzeigen.

Der Zustand der baulichen und technischen Anlagen ist mit einer Fotodokumentation nachzuweisen sowie verbal zu beschreiben und vor Abnahme an den AG bzw. dessen Bauüberwachung zu übergeben.

Anzahl der Kopien / Exemplare:

1 Ausfertigungen in Papierform, geordnet in Mappen

1 Ausfertigung digital auf USB-C-Stick.

Folgende Datenformate sind einzuhalten:

- Dokumentation als pdf - Datei
(Mindestgröße der Fotos 10 cm x 14 cm)
- Fotos als jpg-Dateien

1

psch

EUR _____

EUR _____

Gesamtsumme Bereich 01.02 Dokumentation**EUR _____...**

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

01.03. Koordinierungsleistungen**01.03.1 Koordination Vermessungstechnische Leistungen**

Bestandspläne werden vom Vermessungsbüro, welches vom Auftraggeber beauftragt wird, erstellt.

Die Koordination der Einmessleistungen zum Vermessungsbüro sind vom AN auf direktem Weg zu übernehmen.

Der AN hat sicher zu stellen, dass Leitungen/ Anschlusskanäle am offenen Graben nachvollziehbar in Lage und Höhe eingemessen werden können.

Der Abruf der Einmessleistungen hat mindestens 24 Stunden vor der Leistungserbringung zu erfolgen.

Mit dieser Position ist der entsprechende Aufwand abgegolten.

1 psch EUR _____ EUR _____

01.03.2 Geotechnische Leistungen

Durch den geotechnischen Gutachter des AN sind folgende Leistungen zu erbringen:

- An- und Abtransport aller für die geotechnische Erkundung erforderlichen Maschinen und Werkzeuge, inkl. Personalkosten
- Abnahme der Baugruben und Rohrgrabensohlen
- Durchführung von statischen Lastplatten - Druckversuchen
- Verdichtungskontrollen bei der Rückverfüllung von Baugruben und Rohrgräben durch dynamische Fallplatte bzw. statische Lastplatten
- Erstellung von geotechnischen Berichten zu den durchgeführten Leistungen.

Der AN hat sicher zu stellen, dass Qualitätsprüfungen des hergestellten Planums durch einen vom AN zu beauftragenden Geotechniker durchgeführt werden können.

Die Fertigstellung des Feinplanums hat mindestens 24 Stunden vor der Leistungserbringung zu erfolgen.

Mit dieser Position ist der entsprechende Aufwand abgegolten.

Die Koordination der Fremdüberwachung durch den geotechnischen Gutachter erfolgt durch den AN:

Der Abruf der Untersuchungsleistung ist durch den AN in Abstimmung mit der Bauüberwachung vorzunehmen.
Der Abruf hat mindestens 24 Std. vor Leistungserbringung zu erfolgen.

1 psch EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
01.03.3	Gegengewicht geotechnische Untersuchungen		
	Bereitstellen von Gegengewichten in Form von Walzen, Bag- gern, LKW mit einer Achslast von mindestens 5 t zur Durch- führung von geotechnischen Untersuchungen (statische Last- platte)		
	Versuchsdauer je Einzelversuch ca. 45 min.		
	3 Stk	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 01.03 Koordinierungsleistungen		EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

02. Tiefbauarbeiten**02.01. Verbauarbeiten**

Bei den Verbauarbeiten sind die Behinderungen durch die parallel zum Rohrgraben verlaufenden oder kreuzenden Freileitungen/erdverlegten Kabel- und Leitungen der Ver- und Entsorgungsunternehmen zu beachten und alle Aufwendungen und Erschwernisse dafür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Das Baufeld für BHKW D befindet sich zwischen BHKW C und der Heizkesselanlage. An der Seite zur Heizkesselanlage soll die Baugrube senkrecht abgeschachtet werden, der obere Bereich von ca. 25 cm ist unter 45° abzuböschten. Dabei sind die Fundamente der Abgasleitungen und Rohrleitungen vor Absturz in die Baugrube zu sichern.

An der Seite zur Werksstraße befindet sich im Baufeld eine Kabeltrasse, die durch das Bauwerk überbaut wird.

Für die Errichtung des Verbaus ist die Kabeltrasse durch Suchgräben zu orten und die Verbauträger sind mit einem Abstand von mindestens 30 cm zu den Kabeln einzubringen.

Die beengten Bauverhältnisse sind bei der Kalkulation zu beachten. Durch den AN ist eine den beengten Bauverhältnissen entsprechende Bautechnologie zu wählen. Sämtliche Mehraufwendungen und Erschwernisse sind mit in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

02.01.1 Trägerbohlwand freistehend gerüttelt Ausfachung Holz D 6cm einbringen ziehen T bis 1,5m SU ST SE GE

Trägerbohlwand mit Mindestträgergröße gemäß beiliegender Statik (Träger HEA 200, Einbindetiefe 3,54 m, Länge 5,04 m), freistehend, gerüttelt, Ausfachung aus Holz, Dicke 6 cm, einbringen, Träger ziehen, Verbautiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, 4 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 ST DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch), Bodengruppe 3 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 4 GE DIN 18196 (enggestufter Kies), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 11 m, geschätzter Anteil des Homogenbereiches an der Gesamtaushubmenge '100' %, Kornverteilungsbereich DIN EN ISO 17892-4:

- Massenanteile Ton unterer Wert '20' %,
- Massenanteile Ton oberer Wert '90' %,
- Massenanteile Schluff unterer Wert '10' %,
- Massenanteile Schluff oberer Wert '35' %,
- Massenanteile Sand unterer Wert '30' %,
- Massenanteile Sand oberer Wert '90' %,
- Massenanteile Kies unterer Wert '40' %,

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
<p>- Massenanteile Kies oberer Wert '90' %, - Kohäsion unterer Wert '0' kPa, - Kohäsion oberer Wert '3' kPa, - schwach abrasiv, LAK g/t 100 - 250, - Lagerungsdichte mitteldicht, aufgemessen wird die Wandtiefe von vorgeschriebener Oberkante der Wand bis Baugrubensohle und die Länge in der Wandachse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 3526005_Statischer Nachweis Trägerbohlverbau-BHKW Die Berechnung ist Bestandteil der Anlagen in der Vergabeunterlage.</p>			
	64 m2	EUR _____	EUR _____
02.01.2	Trägerbohlwand freistehend vorhalten T bis 1,5m		
	<p>Trägerbohlwand gemäß beiliegender Statik, freistehend, vorhalten, Verbautiefe bis 1,5 m, Positionsmenge = Produkt aus 64 m² (Vorhaltmenge) mal 4 Wo (Vorhaltedauer).</p>		
	256 m2Wo	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 02.01 Verbauarbeiten	EUR _____...	

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

02.02. Erdarbeiten

Bei den Erdarbeiten sind die Behinderungen durch die parallel zum Rohrgraben verlaufenden oder kreuzenden Freileitungen/erdver-legten Kabel und Leitungen der Ver- und Entsorgungsunternehmen zu beachten.

Die beengten Bauverhältnisse sind bei der Kalkulation zu beachten und eine entsprechende Bautechnologie ist zu wählen.

Sämtliche Mehraufwendungen und Erschwernisse sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

02.02.1 Suchgraben ausheben und verfüllen, Tiefe bis 1,25 m

Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung auf Flächen des AG in bis zu 500 m Entfernung zwischenlagern und nach Beendigung der Suche wieder lagenweise einbauen und verdichten.

Es ist ein entsprechend hoher Anteil Handschachtung einzukalkulieren.

Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zwingend zu beachten.

Für alle Böden außer fließendem Boden und Fels
Grabentiefe: bis 1,25 m

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.
Verbau und Wasserhaltung ist einzukalkulieren.
Ausführung auf Anweisung des AG.

6 m3 EUR _____ EUR _____

02.02.2 Suchgraben ausheben und verfüllen, Tiefe größer 1,25 m

Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung auf Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung oder im Baubereich zwischenlagern und nach Beendigung der Suche wieder lagenweise einbauen und verdichten.

Es ist ein entsprechend hoher Anteil Handschachtung einzukalkulieren.

Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zwingend zu beachten.

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Für alle Böden außer fließendem Boden und Fels
Grabentiefe: größer 1,25 m

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.
Verbau und Wasserhaltung ist einzukalkulieren.
Ausführung auf Anweisung des AG.

5 m3 EUR _____ EUR _____

02.02.3 Rohrleitung Stahl AD 80-100mm abbrechen, laden, transportieren

Abbruch der Rohrleitung aus Stahl, Außendurchmesser über 80 bis 100 mm, im Graben, Verlegetiefe bis 1,25 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Entsorgung gemäß Baubeschreibung Kapitel Abfälle.

16 m EUR _____ EUR _____

Für die Ausführung der Erdbauleistungen gilt DIN 18300.

Sämtliche zu liefernde Verfüllmassen haben der Bodenmaterialklasse BM-0 oder BG-0 zu entsprechen.

Eine vollständige Dokumentation der Verfüllmassen entsprechend Ersatzbaustoffverordnung ist dem AG vor dem Einbau vorzulegen.

Der Nachweis der Verdichtung ist mit dynamischen Plattendruckversuchen, als Eigenüberwachungsprüfung, durchzuführen.

Die Nachweise sind dem AG mit der Baudokumentation zu übergeben.

Sämtliche Aufwendungen für die Entsorgung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Diese werden nicht gesondert vergütet.

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
02.02.4	Baugelände abräumen Steine Aufwuchs H bis 50cm getrennt laden		
	Baugelände abräumen, von Steinen, Betonplatten, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe bis 50 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, Entsorgung gemäß Baubeschreibung Kapitel Abfälle.		
	70 m2	EUR _____	EUR _____
02.02.5	Schachtring DN 400 aufnehmen und entsorgen		
	Schachtring DN 400 aus Beton aufnehmen, laden, Entsorgung gemäß Baubeschreibung Kapitel Abfälle.		
	1 St	EUR _____	EUR _____
02.02.6	Fläche mähen Schnittgut bleibt liegen Rasen Wuchs-H bis 15cm		
	STLB-Bau 10/2023 003 Bewachsene Fläche vor dem Abtragen mähen, Schnittgut bleibt liegen, Bewuchs Rasen, Wuchshöhe bis 15 cm.		
	180 m2	EUR _____	EUR _____
02.02.7	Bordstein Beton abbrechen EF6/25 laden und entsorgen		
	Teilabbruch des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Form EF 6/25, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.		
	16 m	EUR _____	EUR _____
02.02.8	Oberboden abtragen und lagern		
	Oberboden einschließlich Vegetationsdecke auf ebenen und geböschten Flächen abtragen und laden. Arbeiten in Teilbereichen.		
	Abtragdicke im Mittel über 10 bis 30 cm.		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Oberboden auf Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung transportieren und lagern. Oberboden in Mieten bis max. 2 m Höhe aufsetzen, Mieten dürfen nicht befahren werden.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

8 m3 EUR _____ EUR _____

02.02.9 Oberboden abtragen, laden und entsorgen

Nicht wiederverwendungsfähiger Oberboden einschließlich Vegetationsdecke, ggf. versetzt mit Holz, Steinen u. ä., auf ebenen und geböschten Flächen abtragen, laden und entsorgen.
Arbeiten in Teilbereichen.

Abtragdicke im Mittel über 10 bis 30 cm.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Entsorgung gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung.

30 m3 EUR _____ EUR _____

02.02.10 Oberboden aufnehmen und andecken

Oberboden von Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung aufnehmen, transportieren und auf ebenen und geböschten Flächen profilgerecht andecken. Arbeiten in Teilflächen.

Auftragsdicke i. M. ca. 15 cm.

Abgerechnet wird nach Aufmaß an der Auftragsstelle.

8 m3 EUR _____ EUR _____

02.02.11 Rasenansaat

Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung in zwei gekreuzten Arbeitsgängen, Saatgutmenge 20 g/m², einschließlich abwalzen der Rasenfläche, wässern und pflegen, 1. Rasenschnitt bei Höhe von 10-15 cm ausführen, nicht aufgelaufene Rasenflächen nachsäen.
Einschl. aller Materialien.
Arbeiten in Teilflächen.
RSM 7.1.1: Landschaftsrasen Standard ohne Kräuter.

240 m2 EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
02.02.12	Schicht aus Flussskies abtragen, aussieben und lagern		
	Schicht aus Flussskies auf ebenen Flächen in Handarbeit abtragen, aussieben und laden. Arbeiten in Teilbereichen.		
	Abtragdicke im Mittel 10 cm.		
	Flussskies auf Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung transportieren und lagern.		
	Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.		
	3,5 m3	EUR _____	EUR _____
02.02.13	Flussskies aufnehmen und andecken		
	Flussskies von Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung aufnehmen, transportieren und auf ebenen Flächen einbauen. Arbeiten in Teilflächen.		
	Auftragsdicke i. M. ca. 10 cm.		
	Abgerechnet wird nach Aufmaß an der Auftragsstelle.		
	3,5 m3	EUR _____	EUR _____
02.02.14	Fundamente 1,40 x 1,20 m unter Abgasleitung sichern		
	Fundamente der Abgasleitungen am Abgasschornstein vor und während des Aushubs der Baugrube sichern. Maßnahmen zur Gewährleistung der Standsicherheit durch Unterfangungen, Abspannungen o. ä. nach örtlicher Erfordernis und anerkannten Regeln der Technik ausführen.		
	2 Fundamente ca. 1,40 x 1,20 m im Grundriss, Tiefe ca. 1,00 m u. Geländeroberkante, Gesamthöhe 1,20 m.		
	1 psch	EUR _____	EUR _____
02.02.15	Fundamente 0,30 x 0,30 m unter Abgasleitung sichern		
	Fundamente der Abgasleitungen am Abgasschornstein vor und während des Aushubs der Baugrube sichern. Maßnahmen zur Gewährleistung der Standsicherheit durch Unterfangungen, Abspannungen o. ä. nach örtlicher Erfordernis und anerkannten Regeln der Technik ausführen.		
	2 Fundamente ca. 0,30 x 0,30 m im Grundriss, Tiefe ca. 0,80 m u. Geländeroberkante.		
	1 psch	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
02.02.16	Boden Homogenbereich A - GK 1, lösen, ausheben und laden		
Boden Homogenbereich 1 gemäß Baugrundgutachten für Baugruben zur Verlegung der Kanäle, Bauwerke und Einstiegsschächte profilgerecht, maschinell lösen, ausheben und laden. Boden auf Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung transportieren und lagern.			
Gesamtbreite: bis 8 m Gesamtlänge: bis 18 m Gesamttiefe: bis 2 m			
Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen Bodengruppe 1: SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch) Bodengruppe 2: ST DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch)			
Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches: 0 m Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches: 10 m			
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1.			
Aushub für Schachterweiterungen sowie Behinderung durch Verbau sind einzurechnen. Verbau wird gesondert vergütet.			
Leistung in Teilmengen.			
	60	m3	EUR _____
			EUR _____

02.02.17	Boden Homogenbereich A - GK 1, lösen, ausheben und laden		
Boden Homogenbereich 1 gemäß Baugrundgutachten für Baugruben zur Verlegung der Kanäle, Bauwerke und Einstiegsschächte profilgerecht, maschinell lösen, ausheben und laden.			
Gesamtbreite: bis 8 m Gesamtlänge: bis 18 m Gesamttiefe: bis 2 m			
Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen Bodengruppe 1: SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch) Bodengruppe 2: ST DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch)			
Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches: 0 m Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches: 10 m			

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1.

Aushub für Schachterweiterungen sowie Behinderung durch Verbau sind einzurechnen. Verbau wird gesondert vergütet.

Leistung in Teilmengen.

240 m3 EUR _____ EUR _____

02.02.18 Bodenaushub bis Bodenmaterialklasse BM-F1 transportieren und ohne Zwischenlagerung entsorgen

Bodenaushub bis einschließlich Bodenmaterialklasse BM-F1 transportieren und ohne Zwischenlagerung fachgerecht entsorgen.

Fachgerechte Entsorgung verdrängter oder nicht einbaufähiger, ungeeigneter Aushubmassen aus Rohrgrabenaushub bis einschließlich BM-F1.

Entsorgung gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung.

Leistung in Teilmengen.

240 m3 EUR _____ EUR _____

02.02.19 Zulage: Boden Homogenbereich 1 in Handarbeit lösen und ausheben

Boden Homogenbereich 1 gemäß Baugrundgutachten für Baugruben in Handarbeit in allen Tiefenlagen lösen und ausheben.

Als Zulage zu den Erdaushubpositionen, soweit die Leistung nicht bereits in anderer Position ausdrücklich einzukalkulieren ist.

Diese Position ist nur auf Anweisung des AG auszuführen und in den Aufmaßskizzen gesondert auszuweisen.

5 m3 EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
02.02.20	Gründungssohle verdichten		
	Gründungssohle verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. + /- 3 cm Abweichung vom Sollmaß. Baugrube für Bauwerke. Boden Homogenbereich 1 Verdichten in Baugruben, Verformungsmodul mind. EV2 100 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 1.		
	150 m2	EUR _____	EUR _____
02.02.21	Arbeitsraum verfüllen verdichten		
	Arbeitsraum profilgerecht verfüllen, einschl. Stoffe verdichten, nachzuweisender Verdichtungsgrad mind. DPr = 98%, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 2 m, Kies, rezyklierte Gesteinskörnung (RC 1-Baustoff, ungünstige Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht) TL Gestein, Körnung 16/32, liefern.		
	65 m3	EUR _____	EUR _____
02.02.22	Bodenaushub vom Bereitstellungslager aufnehmen, transportieren und einbauen		
	Bodenaushub von Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung aufnehmen, transportieren, in Baugruben einbauen und verdichten. Material: nichtbindiger, gut verdichtungsfähiger Boden Boden lagenweise einbauen und verdichten, nachzuweisender Verdichtungsgrad DPr = 98%. Einbau in Baugruben mit Verbau. Einbauhöhe: bis 2 m Leistung in Teilmengen.		
	60 m3	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
02.02.23	Füllstoff einbauen verdichten Kies liefern D 50-80cm		
	Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Kies, rezyklierte Gesteinskörnung (RC 1-Baustoff, ungünstige Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht) TL Gestein, Körnung 16/32, liefern, Schichtdicke über 50 bis 80 cm, Verformungsmodul mind. EV2 100 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 1.		
	55 m3	EUR _____	EUR _____
02.02.24	Boden liefern und einbauen		
	Verfüllung Baugrube, mit vom AN gelieferttem Boden. Boden einbauen und verdichten.		
	Material: nichtbindiger, gut verdichtungsfähiger Boden Bodenmaterialklasse BM-0 oder BG-0. Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Boden lagenweise einbauen und verdichten, nachzuweisender Verdichtungsgrad DPr = 98%. Einbau in Baugruben mit Verbau gemäß Vorbemerkungen Erdarbeiten. Einbauhöhe: bis 1,00 m Baugrubentiefe: bis 1,50 m.		
	25 m3	EUR _____	EUR _____
02.02.25	Geotextil liefern und verlegen		
	Geotextil als Trennschicht liefern und verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Öffnungsweite bei Vliesstoffen mind. 0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm.		
	Überschüttung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird die überdeckte Fläche.		
	Material = Vliesstoff. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen auf Gründungssohle. Einbautiefe bis 2 m.		
	150 m2	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
02.02.26	FSS DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 40cm		
	Frostschuttschicht liefern und einbauen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, rezyklierte Gesteinskörnung (RC 1-Baustoff, ungünstige Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht) TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 40 cm, Infiltrationsbeiwert k_i größer gleich 1×10^{-5} m/s, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.		
	65 m3	EUR _____	EUR _____
02.02.27	Flusskies gewaschen 8/16 D 10cm Flächenschüttung		
	Schüttung aus Flusskies, gewaschen, Körnung 8/16, Schichtdicke 10 cm, als Flächenschüttung liefern und einbauen.		
	1,5 m3	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 02.02 Erdarbeiten		EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

03. Gerüstbauarbeiten**03.1 Statische Berechnung Arbeitsgerüst**

STLB-Bau 10/2025 001

Statische Berechnung DIN EN 12811-1 einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen für nachfolgend beschriebenes Arbeitsgerüst anfertigen.

1 St EUR _____ EUR _____

03.2 Aufbauen Abstützung Abst. 2,5 m

Liefern und Aufbauen Abstützung, verfügbarer Abstand vor Gerüst '2,5' m, zur Herstellung der Standsicherheit.

1 psch EUR _____ EUR _____

03.3 Abbauen Abstützung Abst. 2,5 m

Abbauen Abstützung, verfügbarer Abstand vor Gerüst '2,5' m, zur Herstellung der Standsicherheit.

1 psch EUR _____ EUR _____

03.4 Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 3kN/m2 SW15 H1

STLB-Bau 10/2025 001

Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW15, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit herstellen, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Herstellung der Standsicherheit wird gesondert vergütet, Einrüstung für Mauer- und Betonarbeiten und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksflächen, außen, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.

260 m2 EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
03.5	Abbauen längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 3kN/m2 SW15 H1			
	STLB-Bau 10/2025 001 Abbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW15, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, an senkrechten Bauwerksflächen, außen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, über Lastverteiler belastbar.			
	260	m2	EUR_____	EUR_____
03.6	Gebrauchsüberlassung längenorientiert Standgerüst Arbeits-Schutzgerüst 3kN/m2 SW15 H1			
	STLB-Bau 10/2025 001 TA Gebrauchsüberlassung für längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN 12811-1, Gerüstergänzungen werden gesondert vergütet, Positionsmenge = Produkt aus 260 m² (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 10 Wo (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW15, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, an senkrechten Bauwerksflächen, außen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, über Lastverteiler belastbar.			
	2.600	m2Wo	EUR_____	EUR_____
03.7	Aufbauen Dachfanggerüst Netz B bis 0,3m			
	STLB-Bau 10/2025 001 Aufbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, als Dachfanggerüst DIN 4420-1, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes bis 0,3 m.			
	45	m	EUR_____	EUR_____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
03.8	Abbauen Dachfanggerüst Netz B bis 0,3m		
	STLB-Bau 10/2025 001 Abbauen von Schutzeinrichtungen an Standgerüst, als Dachfanggerüst DIN 4420-1, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes bis 0,3 m.		
	45 m	EUR _____	EUR _____
03.9	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst Netz B bis 0,3m		
	STLB-Bau 10/2025 001 TA Gebrauchsüberlassung für Schutzeinrichtungen an Standgerüst, als Dachfanggerüst DIN 4420-1, Schutzwand aus Netzen, Breite des Dach-/Deckenüberstandes bis 0,3 m, Positionsmenge = Produkt aus 45 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 10 Wo (Gebrauchsüberlassungsdauer).		
	450 mWo	EUR _____	EUR _____
03.10	Anbringen Gerüstbekl. Planen Gerüstverankerung		
	STLB-Bau 10/2025 001 Anbringen der Gerüstbekleidung, als Staubschutz, als Spritzschutz mit Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Bekleidungshöhe 5 m über Standfläche Gerüst, einschl. zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen.		
	210 m2	EUR _____	EUR _____
03.11	Abnehmen Gerüstbekl. Planen		
	STLB-Bau 10/2025 001 Abnehmen der Gerüstbekleidung, als Staubschutz, als Spritzschutz mit Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Bekleidungshöhe 5 m über Standfläche Gerüst.		
	210 m2	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
03.12	Gebrauchsüberlassung Gerüstbekl. Planen		
	STLB-Bau 10/2025 001 TA Gebrauchsüberlassung für Gerüstbekleidung, Positionsmenge = Produkt aus 210 m ² (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 10 Wo (Gebrauchsüberlassungsdauer) als Staubschutz, als Spritzschutz mit Planen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Bekleidungshöhe 5 m über Standfläche Gerüst.		
	2.100 m2Wo	EUR _____	EUR _____
<hr/>			
Gesamtsumme	Titel 03 Gerüstbauarbeiten		EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

04. Betonbau**04.1 Erdung Ringerder Stahl niro FI30**

STLB-Bau 10/2025 050

Erdung als Ringerder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2),
aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh.
Baugrube einlegen.

62 m EUR _____ EUR _____

04.2 Erdung Fundamenterder FI30-St

STLB-Bau 10/2025 050

Erdung als Fundamenterder, Fundament mit erhöhtem
Erdübergangswiderstand DIN 18014, Ringerder wird gesondert
vergütet, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus
feuerverzinktem Stahl, FI 30, mit der Bewehrung des
Fundamentes verbinden, einschl. Klemmverbinder, mit
Erdungsfestpunkt, Erdungsfestpunkt wird gesondert vergütet,
Anschluss mit Parallelverbinder.

50 m EUR _____ EUR _____

04.3 Erdungsfestpunkt Stahl niro

STLB-Bau 10/2025 050

Erdungsfestpunkt mit Abdeckung, DIN EN IEC 62561-1 (VDE
0185-561-1), aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571,
einschl. Klemmverbinder, Anschluss an Erdungseinrichtung.

13 St EUR _____ EUR _____

04.4 Erdeinführung Stahl niro

STLB-Bau 10/2025 050

Erdeinführung mit Stange DIN EN IEC 62561-2 (VDE
0185-561-2) einschl. Anschluss an die Erdungseinrichtung, aus
nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, einschl.
Verbindungs-/Trennbauteile.

4 St EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

04.5 Trennlage PE-Folie D 0,3mm 2lagig Sauberkeitsschicht

STLB-Bau 10/2025 013

Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,3 mm, 2-lagig, Stöße überlappen, Überlappungsbreite 15 cm, auf Sauberkeitsschicht.

150 m2 EUR _____ EUR _____

04.6 Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C12/15 D 10cm

STLB-Bau 10/2025 013

Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Dicke 10 cm.

110 m2 EUR _____ EUR _____

**04.7 Schalung Bodenplatte
tiefliegender Bereich zwischen Achse B-D und 1-2 einhäuptig**

Schalung Bodenplatte, als Randschalung, einhäuptig, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 03526005-05-B-001

Einzelbeschreibung:
tiefliegender Bereich zwischen Achse B-D und 1-2.

9 m2 EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
04.8	Schalung Bodenplatte Rinne einhäuptig		
	Schalung Bodenplatte, als Randschalung, einhäuptig, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 03526005-05-B-001		
	Einzelbeschreibung: Bodenplatte der Rinne.		
	8 m2	EUR _____	EUR _____
04.9	Schalung Bodenplatte +0,00 einhäuptig		
	Schalung Bodenplatte, als Randschalung, einhäuptig, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr 03526005-05-B-001		
	Einzelbeschreibung: Bodenplatte +0,00.		
	22 m2	EUR _____	EUR _____
04.10	Schalung Kanalwand einhäuptig H 0,5-1m		
	STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Kanalwand, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, einhäuptig, für scharfkantige Betonkanten, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.		
	16 m2	EUR _____	EUR _____
04.11	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XF1 XA1 XC2 D 25-50 cm		
	STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Bodenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
	Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke über 25 bis 50 cm.		
	46 m3	EUR _____	EUR _____
04.12	Pfahlkopf trimmen STLB-Bau 10/2025 006 Pfahlkopf trimmen, DIN EN 14199, Ausführung gemäß Zeichnung.		
	45 St	EUR _____	EUR _____
04.13	Fremdkörper entfernen Pfahlkopfplatte ausstemmen Entfernen sichtbarer, störender Fremdkörper, Bauteil Pfahlkopfplatte, Normalbeton, ermittelte Druckfestigkeit bis 10 MPa, durch Ausstemmen.		
	45 St	EUR _____	EUR _____
04.14	Schalung Außenwand H 4-5m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, Hüllrohr aus Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Faserzementstopfen, Ankerstellen bündig, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.		
	350 m2	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
04.15	Aussparung L 100-400 cm B 100-400 cm in Außenwand		
	Eckige Aussparung für Wandschalung, Länge über 100 bis 400 cm, Breite über 100 bis 400 cm.		
	4 St	EUR _____	EUR _____
04.16	Aussparung Durchm. 10-20 cm in Außenwand		
	Runde Aussparung für Wandschalung, Durchmesser über 10 bis 20 cm.		
	5 St	EUR _____	EUR _____
04.17	Aussparung Durchm. 50-100 cm in Außenwand		
	Runde Aussparung für Wandschalung, Durchmesser über 50 bis 100 cm.		
	1 St	EUR _____	EUR _____
04.18	Faserzement-Futterrohr DN 200		
	Faserzement-Futterrohr Zum Einbetonieren oder Einmörteln. Umlaufende Außenrillung für dichten und kraftschlüssigen Verbund mit der Stahlbetonwand. Futterrohr Øi (mm): 200 Futterrohr Øa (mm): = 255 Wanddicke (mm): 250.		
	1 St	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
04.19	Faserzement-Futterrohr DN 500		
	Faserzement-Futterrohr Zum Einbetonieren oder Einmörteln. Umlaufende Außenrillung für dichten und kraftschlüssigen Verbund mit der Stahlbetonwand. Futterrohr Øi (mm): 500 Futterrohr Øa (mm): = 575 Wanddicke (mm): 250.		
	1 St	EUR _____	EUR _____
04.20	Einfach-Dichtpackung zum Einbetonieren		
	Einfach-Dichtpackung zum Einbetonieren Einfach-Dichtpackung für den schalungsbündigen Einbau, ermöglicht den einseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel oder Kabelschutzrohre, Paketbildung durch Rahmenstecksystem vor Ort. Brandschutz-Zulassung S90 nach DIN 4102-9 für Massivwände ab 150 mm in Verbindung mit Brandschutz-Kit S90. Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage mit FHRK-Qualitätssiegel. Maße: Rahmenmaß: 220 x 220 mm; Achsabstand: 210 mm; Mindestwandstärke: 70 mm Werkstoff: Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE; Zwischenrohr mit Sicherheitsdeckel: ABS bzw. ab einer Wanddicke > 150 mm: PVC; Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar Wanddicke (mm): 250 Eigenschaften: doppelte Sicherheit durch Verschluss- und Sicherheitsdeckel bei Wanddicken von 70 bis 150 mm; Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung; Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels.		
	4 St	EUR _____	EUR _____
04.21	Ortbeton Außenwand Stahlbeton C25/30 XF1 XA1 XC2 SB2 D 25-40 cm		
	Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit einem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung größer gleich 5 Vol.-% herzustellen, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
	XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 25 bis 40 cm.		
	44 m3	EUR _____	EUR _____
04.22	Schalung Innenwand H 4-5m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Innenwand, Hüllrohr aus Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Faserzementstopfen, Ankerstellen bündig, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.		
	116 m2	EUR _____	EUR _____
04.23	Aussparung L 100-400 cm B 100-400 cm in Innenwand Eckige Aussparung für Wandschalung, Länge über 100 bis 400 cm, Breite über 100 bis 400 cm.		
	2 St	EUR _____	EUR _____
04.24	Aussparung L 50-100 cm B bis 25 cm in Innenwand Eckige Aussparung für Wandschalung, Länge über 50 bis 100 cm, Breite bis 25 cm.		
	2 St	EUR _____	EUR _____
04.25	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 XC1 SB2 D 25-40 cm Ortbeton Innenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesteinskörnung" herzustellen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 25 bis 40 cm.

4 m3 EUR _____ EUR _____

04.26 Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 XC1 SB2 D 10-15 cm

Ortbeton Innenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 10 bis 15 cm.

6,5 m3 EUR _____ EUR _____

04.27 Schalung Deckenplatte oberer Bauwerksabschluss

STLB-Bau 10/2025 013

Schalung Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen, Hüllrohr aus Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Faserzementstopfen, Ankerstellen bündig, Deckendicke über 35 bis 40 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.

100 m2 EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
04.28	Seitenschalung Dachdeckenplatte		
	STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Deckenplatte, Grundriss der Randschalung rechtwinklig zur Seitenschalung, als Randschalung, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen, Deckendicke über 25 bis 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.		
	50 m	EUR _____	EUR _____
04.29	Aussparung L 100-400 cm B 50-100 cm in Dachdeckenplatte		
	Eckige Aussparung für Deckenschalung, Länge über 100 bis 400 cm, Breite über 50 bis 100 cm.		
	2 St	EUR _____	EUR _____
04.30	Schalung Aufkantung Rahmenschalung H bis 0,5 m		
	Schalung Drempe, als Rahmenschalung, Bauteilhöhe bis 0,5 m.		
	2,5 m ²	EUR _____	EUR _____
04.31	Ortbeton Deckenpl.oberer Bauwerksabschluss geneigt Stahlbeton C25/30 XF1 XC3 SB2 D 35-40 cm		
	STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, obere Betonfläche geneigt, Neigung bis 10 Grad, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit einem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung größer gleich 5 Vol.-% herzustellen, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke über 35 bis 40 cm.		
	36 m ³	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
04.32	Schalung Einzelfundament		
	STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Einzelfundament.		
	9,5 m2	EUR _____	EUR _____
04.33	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C25/30 XF1 XA1 XC2 0,5-1m3		
	STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3.		
	0,85 m3	EUR _____	EUR _____
04.34	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C25/30 XF1 XA1 XC2 1-2m3		
	STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einzelvolumen über 1 bis 2 m3.		
	1,75 m3	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
04.35	Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16 mm Bodenplatte		
	STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Bodenplatte aus Ortbeton.		
	7.200 kg	EUR _____	EUR _____
04.36	Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16 mm Wand		
	STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Wand Arbeitshöhe bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., aus Ortbeton.		
	7.100 kg	EUR _____	EUR _____
04.37	Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16 mm Deckenpl. oberer Bauwerksabschluss		
	STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss Arbeitshöhe bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., aus Ortbeton.		
	3.000 kg	EUR _____	EUR _____
04.38	Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20 mm Deckenpl. oberer Bauwerksabschluss		
	STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss Arbeitshöhe bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., aus Ortbeton.		
	100 kg	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
04.39	Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Fundament		
STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Fundament aus Ortbeton.			
	380 kg	EUR _____	EUR _____
04.40	Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelem. Stahl verz B 15-20cm L 80-125cm 2reihig Durchm. 12mm Abst. 15cm Außenwand Ortbeton		
Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelement aus Stahl, verzinkt, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Breite über 15 bis 20 cm, Länge über 80 bis 125 cm, zur Übertragung von Quer- und Schubkraft, 2-reihig, Stabdurchmesser 12 mm, Stababstand 15 cm, einschl. Entfernen des Gehäusedeckels und Rückbiegen Anschlussbewehrung nach dem Ausschalen, für Außenwand aus Ortbeton.			
	5 m	EUR _____	EUR _____
04.41	Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelem. Stahl verz B bis 10cm L 80-125cm 2reihig Durchm. 10mm Abst. 15cm Außenwand Ortbeton		
Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelement aus Stahl, verzinkt, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Breite bis 10 cm, Länge über 80 bis 125 cm, zur Übertragung von Quer- und Schubkraft, 2-reihig, Stabdurchmesser 10 mm, Stababstand 15 cm, einschl. Entfernen des Gehäusedeckels und Rückbiegen Anschlussbewehrung nach dem Ausschalen, für Außenwand aus Ortbeton.			
	14 m	EUR _____	EUR _____
04.42	Fugenblech Arbeitsfuge horizontal Stahlblech 2seitig besch		
STLB-Bau 10/2025 013 Fugenblech für Arbeitsfuge, Einbaulage horizontal, aus Stahlblech, zweiseitig beschichtet, mit Bitumen-Butylkautschuk, Stöße durch Zusammendrücken mit Lagesicherung durch Stoßklammern.			
	52 m	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

04.43 Fugenblech Arbeitsfuge vertikal Stahlblech 2seitig besch

STLB-Bau 10/2025 013

Fugenblech für Arbeitsfuge, Einbaulage vertikal, aus Stahlblech, zweiseitig beschichtet, mit Bitumen-Butylkautschuk, Stöße durch Zusammendrücken mit Lagesicherung durch Stoßklammern.

5 m EUR _____ EUR _____

04.44 Betonwand BHKW B

Demontierbare Betonwand des BHKW B
für den Ausbau sichern, Tür und Lüftungsgitter demontieren, fachgerecht an den Verankerungspunkten lösen, herausheben und auf Zwischenlagerplatz transportieren. Gegebenenfalls umlaufend Fuge schneiden, Länge 12,12 m. Nach Austausch BHKW B Betonwand vom Zwischenlagerplatz laden, transportieren und wiedereinbauen. Verbindung der demontierbaren Wand am Bestand mit Flachblechen und Dübeln. Fuge an Außenseite dauerelastisch abdichten, PUR-Fugendichtstoff
Dimensionen:
Breite: 3,26 m,
Höhe: 2,80 m
Wanddicke: 16 cm
Türöffnung: 80 x 200 cm
Öffnung Lüftungsgitter: 150 x 250 cm
Gewicht Wand: ca. 1,55 t

Zeichnung: Schallschutzhaube
Dokument: 3028813
Betonbau GmbH & Co. KG
NL Bockenem.

1 psch EUR _____ EUR _____

04.45 Kernbohrung Beton Durchm. 200-250mm T 35-40cm

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 35 bis 40 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.

2 St EUR _____ EUR _____

04.46 Kernbohrung Beton Durchm. 400-500mm T 35-40cm

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 400 bis 500 mm, Bohrtiefe über 35 bis 40 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.

2 St EUR _____ EUR _____

Gesamtsumme Titel 04 Betonbau EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

05. Stahlbau**05.01. Werkplanung****05.01.1 Werkplanungen Stahlbau**

1. Werkplanung der Stahlkonstruktion für die Stahlbauebene auf dem Dach einschließlich Geländer und Gitterrostebene,

2. Werkplanung der Stahlkonstruktion für Träger des Traforaumes im Gebäude,

3. Werkplanung der Stahlkonstruktion für die Wangentreppe einschließlich Geländer und Gitterroststufen.

Inkl. aller statischen Nachweise für Befestigungen und Befestigungsmittel.

Der Auftragnehmer erstellt auf Grundlage der vom AG übergebenen Ausführungsplanung die Werkstatt- und Montageplanung

In der Werkstatt- und Montageplanung sind alle Ausführungsdetails zeichnerisch darzustellen.

Die Werkstatt- und Montageplanung ist vier Wochen nach Beauftragung an den AG bzw. dessen Bauüberwachung zu übergeben.

Die o.g. Unterlagen sind auf Grundlage der auftraggeberseitigen Prüfbemerkungen zu überarbeiten.

Mit der Ausführung darf erst begonnen werden, wenn die vom AN erstellte Werksplanung durch den AG bestätigt wurde. Ein mit Prüf- bzw. Freigabevermerk versehenes Exemplar der Unterlagen wird an den AN zurückgeschickt.

Die den Vergabeunterlagen beiliegenden statischen Berechnungen sind in Werkstatt- und Montagepläne zu überführen und in folgenden Ausfertigungen an den AG zu übergeben.

Anzahl der Kopien / Exemplare:

1 Ausfertigungen in Papierform, geordnet in Mappen

1 Ausfertigung digital auf USB-C-Stick.

Folgende Datenformate sind einzuhalten:

- Text als *.docx-Datei

- Tabellen als *.xlsx-Datei

- Zeichnungen in dwg- / dxf-Format

geforderter Maßstab für Zeichnungen:

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
<div>M 1:50 für Ansichten/Schnitte M 1:20, 1:10 für Details - alle v.g. editierbaren Unterlagen (Text, Tabellen, Zeichnungen, Schaltpläne usw.) auch im pdf-Format - als Archivformat gemäß PDF/A-2u (ISO 19005-2) mit OCR-Textebene, farbig wie im Original, ohne Blattschutz und mit vollständig suchbaren Inhalten.</div>			
	1	psch	EUR _____
Gesamtsumme Bereich 05.01 Werkplanung			EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

05.02. Stahlbauebene Dach

05.02.1 Gitterrost Podestabdeck. L 1500 mm B 500 mm 30/30mm Tragstab-B 3 mm H 50 mm Stahl 10kN/m2

STLB-Bau 10/2025 031 TA
Gitterrost, als Podestabdeckung, Schweißpressrost,
Länge Gitterrost/Blech '1500' mm,
Breite Gitterrost/Blech '500' mm, Maschenweite 30/30 mm,
Querschnittsbreite Tragstab '3' mm,
Querschnittshöhe Tragstab '50' mm,
Querschnittsbreite Füllstab '3' mm,
Querschnittshöhe Füllstab '30' mm, Tragstäbe in Längsrichtung,
auf Dachflächen, aus Stahl S235J2 DIN EN 10025-2,
Werkstoff-Nr 1.0117 (Blech), Korrosionsschutz durch
Feuerverzinkung DIN EN ISO 1461, belastbar bis 10 kN/m2,
sichern gegen Herausheben, Bewertungsgruppe Rutschgefahr
R 12 ASR A1.5, mit Winkelzarge, Befestigungsuntergrund
Stahl.

100 m2 EUR _____ EUR _____

05.02.2 Aussparung/Ausschnitt Abdeckung Decke L 2300-2400mm B 800-900mm

Aussparung/Ausschnitt herstellen, im Gitterrost als
Schweißpressrost aus Stahl, Einbauort Decke, Einbauhöhe bis
5 m, rechteckig, Länge über 2300 bis 2400 mm, Breite über 800
bis 900 mm, Abrechnung nach Anzahl.

1 St EUR _____ EUR _____

05.02.3 Träger Dach Raumtragwerk Doppel-T-Träger HEA H 200mm S235JR L 3000-4000mm

STLB-Bau 10/2025 017
Träger, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, Einfeldträger,
Ausführung als Raumtragwerk, aus Formstahl DIN EN 10365,
Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 200 mm, Stahl S235JR DIN
EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest
DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge
über 3000 bis 4000 mm.

290 kg EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
05.02.4	Träger Dach Raumtragwerk Doppel-T-Träger HEA H 220mm S235JR L 5000-6000mm			
STLB-Bau 10/2025 017 Träger, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, Einfeldträger, Ausführung als Raumtragwerk, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 220 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge über 5000 bis 6000 mm.				
	2.600	kg	EUR _____	EUR _____
05.02.5	Träger Dach Raumtragwerk Doppel-T-Träger HEA H 260mm S235JR L 6000-7000mm			
STLB-Bau 10/2025 017 Träger, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, Einfeldträger, Ausführung als Raumtragwerk, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 260 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge über 6000 bis 7000 mm.				
	1.550	kg	EUR _____	EUR _____
05.02.6	Stütze Vollwandkonstr. Quadrat-Hohlprofil H/B/D 200/200/5mm S235JR L 250 mm			
STLB-Bau 10/2025 017 TA Stütze, Einbauhöhe bis 5 m, Pendelstütze, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Quadrat-Hohlprofil, Maße H/B/D 200/200/5 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, Baustellenstöße geschraubt, Einzellänge '250' mm.				
	22	St	EUR _____	EUR _____
05.02.7	Zug-Druckstab Dach Rundstahl Durchm. 18mm L 2000-3000mm			
STLB-Bau 10/2025 017 Zug-/Druckstab, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, aus Rundstahl, Durchmesser 18 mm, einschl. Stabanker und Bolzen.				

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest
DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge
über 2000 bis 3000 mm.

65 kg EUR _____ EUR _____

**05.02.8 Druckstab Dach Rohrprofil AD 26,9mm WD 2,6mm
S235J0 L 1000-1500mm**

STLB-Bau 10/2025 017
Druckstab, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, aus Rohrprofil,
Außendurchmesser 26,9 mm, Wanddicke 2,6 mm, Stahl
S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0114, einschl.
Stabanker und Bolzen,
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest
DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge
über 1000 bis 1500 mm.

105 kg EUR _____ EUR _____

05.02.9 Fußplatte S235JR

STLB-Bau 10/2025 017 TA
Fußplatte als Anbauteil, Stahl S235JR DIN EN 10025-2,
Werkstoff-Nr 1.0038,
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Maße in mm
400 x 200 x 20

an Stütze,
Verbindung des Anbauteils mit dem Hauptbauteil geschweißt.

22 St EUR _____ EUR _____

05.02.10 Fußpl. unterstopfen Beton C35/45 XF1 Grundfläche bis 0,3m2 D bis 3cm

STLB-Bau 10/2025 013
Unterstopfen der Fußplatte mit Beton, unbewehrter Beton als
Normalbeton C 35/45 DIN 1045-2, Expositionsklasse XF1
(Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel),
Grundfläche bis 0,3 m2, mittlere Dicke bis 3 cm.

22 St EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
05.02.11	Geländer Knieleiste H 1100 mm Stahl Pfostenabst. 1100mm L 1100 mm Handlauf Stahl niro Durchm. 42,4mm		
	STLB-Bau 10/2025 031 TA Geländer, mit Knieleiste für Galerie, im Außenbereich, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, DIN EN ISO 14713-1, Beschichtung mit erwarteter Schutzdauer M DIN EN ISO 12944-1 von 7 bis 15 Jahren, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Befestigungsuntergrund Stahl, Einzelteile bestehen aus unterschiedlichen Werkstoffen, Höhe Geländer '1100' mm, Pfosten aus Stahl, S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0114, verzinkt, max. Pfostenabstand 1100 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 60,3 mm, Nennwanddicke Pfosten '6,3' mm, Länge Pfosten/Konsolen '1100' mm, mit einer Knieleiste, aus Stahl, S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0114, verzinkt, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, Handlauf aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, poliert, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, mit Stützen befestigen, auf Geländer, mit Fußleiste, aus Stahl, S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0114, verzinkt, aus Vollprofil, rechteckig.		
	46 m	EUR _____	EUR _____
05.02.12	Kleineisenteile		
	Kleineisenteile für Stahlbauarbeiten, Dicke bis 20 mm, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, verzinkt.		
	220 kg	EUR _____	EUR _____
05.02.13	Teiltrückbau Steigleiter		
	Teiltrückbau Steigleiter Teiltrückbau der Steigleiter im unteren Bereich des Abgasschornsteins auf ca. 4,60 m Länge. Einschließlich Trennen des Tragprofils (U-Schiene) und Entfernen der Haltekonstruktionen auf diesem Abschnitt. Die Steigleiter ist auf ca. 1 m Höhe mit 2 Halterungen am Betonfundament befestigt, diese Halterungen können abgeschraubt werden. Am Abgasschornstein ist das Tragprofil (U.Schiene) von der Halterung durch Trennschnitt zu trennen, anschließend die Halterung abzutrennen. Entsorgung gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung.		
	1 psch	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme	Bereich 05.02 Stahlbauebene Dach	EUR	_____...
--------------------	---	------------	-----------------

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

05.03. Traforaum**05.03.1 Gitterrost Podestabdeck. L 1400 mm B 500 mm 30/30mm Tragstab-B 3 mm H 50 mm Stahl 5kN/m2**

STLB-Bau 10/2025 031 TA
Gitterrost, als Podestabdeckung, Schweißpressrost,
Länge Gitterrost/Blech '1400' mm,
Breite Gitterrost/Blech '500' mm, Maschenweite 30/30 mm,
Querschnittsbreite Tragstab '3' mm,
Querschnittshöhe Tragstab '50' mm,
Querschnittsbreite Füllstab '3' mm,
Querschnittshöhe Füllstab '30' mm, Tragstäbe in Längsrichtung,
aus Stahl S235J2 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0117
(Blech), belastbar bis 5 kN/m2, sichern gegen Herausheben,
Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 12 ASR A1.5, mit
Winkelzarge, Befestigungsuntergrund Stahl.

10 m2 EUR _____ EUR _____

05.03.2 Träger Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 120mm S235JR L 2000-3000mm

STLB-Bau 10/2025 017
Träger, Einbauhöhe bis 5 m, Durchlaufträger, aufliegend,
Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl DIN EN
10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 120 mm, Stahl
S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest
DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge
über 2000 bis 3000 mm.

120 kg EUR _____ EUR _____

05.03.3 Träger Vollwandkonstr. Profilstahl U H 200mm S235JR L 2000-3000mm

STLB-Bau 10/2025 017
Träger, Einbauhöhe bis 5 m, Einfeldträger, Ausführung als
Vollwandkonstruktion, aus U-Profilstahl mit geneigten
Flanschflächen (U) DIN 1026-1, Profilhöhe 200 mm, Stahl
S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest
DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge
über 2000 bis 3000 mm.

146 kg EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
05.03.4	Stütze Vollwandkonstr. Quadrat-Hohlprofil H/B/D 100/100/5mm S235JR L 500 mm		
	STLB-Bau 10/2025 017 TA Stütze, Einbauhöhe bis 5 m, Pendelstütze, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Quadrat-Hohlprofil, Maße H/B/D 100/100/5 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, Baustellenstöße geschraubt, Einzellänge '500' mm.		
	6 St	EUR _____	EUR _____
05.03.5	Kleineisenteile		
	Kleineisenteile für Stahlbauarbeiten, Dicke bis 20 mm, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, verzinkt.		
	80 kg	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 05.03 Traforaum	EUR _____...	

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

05.04. Außentreppe**05.04.1 Wangentreppe gerade 2-läufig Steigungen 25 St H 19 cm T 26 cm Lauf-B 100 cm Außentreppe Stahl verz Trittstufe Stufe Stahl Gitterrost Antrittskante gelocht 1Podest Stahl Gitterrost**

STLB-Bau 10/2025 031 TA
Wangentreppe, gerader Lauf, 2-läufig,
Steigungen '25' St,
Höhe Steigung '19' cm,
Tiefe Treppenauftritt '26' cm,
Breite Treppenlauf '100' cm, als Außentreppe, lotrechte Nutzlast
5 kN/m² DIN EN 1991-1-1, Treppenkonstruktion aus
feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, werkseitige
Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt, mit
Schraubengarnitur, hochfest DIN EN 14399-4, aus
nichtrostendem Stahl, Befestigungsuntergrund Antritt Beton,
Befestigungsuntergrund Austritt Stahl, Befestigungsuntergrund
Wand Normalbeton, Trittstufen, aus Stahl, rutschhemmend,
Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 12 ASR A1.5, als Gitterrost
DIN 24531-1, mit gelochter Antrittskante, Schweißpressrost,
Querschnittsbreite Tragstab '3' mm,
Querschnittshöhe Tragstab '30' mm,
Querschnittsbreite Füllstab '3' mm,
Querschnittshöhe Füllstab '30' mm, geschraubt, Vorbehandlung
durch Feuerverzinkung, mit einem Podest, aus Stahl, als
Gitterrost, Schweißpressrost,
Querschnittsbreite Tragstab '3' mm,
Querschnittshöhe Tragstab '30' mm,
Querschnittsbreite Füllstab '3' mm,
Querschnittshöhe Füllstab '30' mm, Korrosionsschutz durch
Feuerverzinkung, geschraubt,
Tiefe Podest '110' cm,
Breite Podest '100' cm.

1 St EUR _____ EUR _____

05.04.2 Träger Dach Raumtragwerk Doppel-T-Träger HEA H 200mm S235JR L 3000-4000mm

STLB-Bau 10/2025 017
Träger, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, Einfeldträger,
Ausführung als Raumtragwerk, aus Formstahl DIN EN 10365,
Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 200 mm, Stahl S235JR DIN
EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest
DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge
über 3000 bis 4000 mm.

55 kg EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
05.04.3	Stütze Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 200mm S235JR L 1500-2000mm		
STLB-Bau 10/2025 017 Stütze, Einbauhöhe bis 5 m, Rahmenstütze, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 200 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, Baustellenstöße geschraubt, Einzellänge über 1500 bis 2000 mm.			
	180 kg	EUR _____	EUR _____
05.04.4	Fußplatte S235JR		
STLB-Bau 10/2025 017 TA Fußplatte als Anbauteil, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, Maße in mm 200 x 200 x 10 an Stütze, Verbindung des Anbauteils mit dem Hauptbauteil geschweißt.			
	2 St	EUR _____	EUR _____
05.04.5	Geländer Knieleiste H 1100 mm Stahl Pfostenabst. 1100mm L 1100 mm Handlauf Stahl niro Durchm. 42,4mm		
STLB-Bau 10/2025 031 TA Geländer, mit Knieleiste für Treppe, im Außenbereich, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, DIN EN ISO 14713-1, Beschichtung mit erwarteter Schutzdauer M DIN EN ISO 12944-1 von 7 bis 15 Jahren, horizontale Nutzlast DIN EN 1991-1-1, 1 kN/m, Befestigung an seitlich angrenzenden Bauteilen, Befestigungsuntergrund Stahl, gerader Lauf, 2-läufig, mit einem Podest, Einzelteile bestehen aus unterschiedlichen Werkstoffen, Höhe Geländer '1100' mm, Pfosten aus Stahl, S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0114, verzinkt, max. Pfostenabstand 1100 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rund, Durchmesser 60,3 mm, Nennwanddicke Pfosten '6,3' mm, Länge Pfosten/Konsolen '1100' mm, mit einer Knieleiste, aus Stahl, S235J0 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0114, verzinkt, Knieleiste aus Hohlprofil, rund, einschl. Handlauf, Handlauf aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, poliert, rund, Handlaufdurchmesser 42,4 mm, mit Stützen befestigen, auf Geländer.			

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
	19	m	EUR _____	EUR _____
05.04.6	Kleineisenteile			
	Kleineisenteile für Stahlbauarbeiten, Dicke bis 20 mm, S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, verzinkt.			
	150	kg	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 05.04	Außentreppe	EUR _____...	

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

05.05. Kabelkanal**05.05.1 Kombirost als Abdeckung Kabelkanal**

Kombirost,
bestehend aus Gitterrost und Tränenblech,
als Abdeckung für Kabelkanal, aus Schweißpressrost,
Länge Gitterrost/Blech '1800' mm,
Breite Gitterrost/Blech '1100' mm, Maschenweite 30/30 mm,
Querschnittsbreite Tragstab '3' mm,
Querschnittshöhe Tragstab '30' mm,
Querschnittsbreite Füllstab '3' mm,
Querschnittshöhe Füllstab '30' mm, Tragstäbe in Querrichtung,
aus Stahl S235J2 DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0117
(Blech), Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung DIN EN ISO
1461, belastbar bis 5 kN/m², sichern gegen Herausheben,
Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 12 ASR A1.5, mit
Winkelzarge, Befestigungsuntergrund Stahl.

8 m² EUR _____ EUR _____

05.05.2 Rahmen Bodenpl./Fundament Raumtragwerk Winkelstahl 50/4mm S235JR L 6000-7000mm

STLB-Bau 10/2025 017
Rahmen, Einbauort Bodenplatte/Fundament, Einbauhöhe bis 5
m, Ausführung als Raumtragwerk, aus Winkelstahl DIN EN
10056-1, L, 50/4 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2,
Werkstoff-Nr 1.0038,
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,
Baustellenstöße geschraubt, mit Schraubengarnitur, hochfest
DIN EN 14399-4, feuerverzinkt DIN EN ISO 10684, Einzellänge
über 6000 bis 7000 mm.

55 kg EUR _____ EUR _____

05.05.3 Bauteilfuge abdichten Schaumstoff Bodenplatte Kanäle

STLB-Bau 10/2025 081
Bauteilfuge abdichten mit imprägniertem Fugendichtungsband
aus Schaumkunststoff DIN 18542, Bauteil Bodenplatte für
Kanäle.

16 m EUR _____ EUR _____

Gesamtsumme Bereich 05.05 Kabelkanal EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

05.06. Korrosionsschutz
05.06.1 Stückverzinkung Stütze Stahl

STLB-Bau 10/2025 035

Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) DIN

EN ISO 1461, Schutzdauer DIN EN ISO 14713-1,

Korrosivitätskategorie C3 DIN EN ISO 9223, Schutzdauerklasse

VH, Zinkschichtdicke DIN EN ISO 1461 mind. 85 mym,

auf Stütze aus Stahl, geschraubt, als tragendes Bauteil.

1,2

t

EUR _____

EUR _____

05.06.2 Stückverzinkung Träger Stahl

STLB-Bau 10/2025 035

Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) DIN

EN ISO 1461, Schutzdauer DIN EN ISO 14713-1,

Korrosivitätskategorie C3 DIN EN ISO 9223, Schutzdauerklasse

VH, Zinkschichtdicke DIN EN ISO 1461 mind. 85 mym, auf

Träger aus Stahl, geschraubt, als tragendes Bauteil.

6,1

t

EUR _____

EUR _____

05.06.3 Stückverzinkung Stabilisierungsverband Stahl

STLB-Bau 10/2025 035

Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) DIN

EN ISO 1461, Schutzdauer DIN EN ISO 14713-1,

Korrosivitätskategorie C3 DIN EN ISO 9223, Schutzdauerklasse

VH, Zinkschichtdicke DIN EN ISO 1461 mind. 85 mym, auf

Stabilisierungsverband aus Stahl, geschraubt, als tragendes Bauteil.

0,16

t

EUR _____

EUR _____

05.06.4 Stückverzinkung Rahmen Stahl

STLB-Bau 10/2025 035

Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) DIN

EN ISO 1461, Schutzdauer DIN EN ISO 14713-1,

Korrosivitätskategorie C3 DIN EN ISO 9223, Schutzdauerklasse

VH, Zinkschichtdicke DIN EN ISO 1461 mind. 85 mym, auf

Rahmen aus Stahl, geschraubt, als tragendes Bauteil.

0,06

t

EUR _____

EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
05.06.5	Stückverzinkung Kleiseisenteile		
	Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) DIN EN ISO 1461, Schutzdauer DIN EN ISO 14713-1, Korrosivitätskategorie C3 DIN EN ISO 9223, Schutzdauerklasse VH, Zinkschichtdicke DIN EN ISO 1461 mind. 85 mym, auf Kleiseisenteilen aus Stahl, geschraubt, als tragendes Bauteil.		
	0,45 t	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 05.06 Korrosionsschutz		EUR _____...

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme Titel 05 Stahlbau

EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

06. Dachdeckerarbeiten**06.01. Dachdeckerarbeiten****06.01.1 Untergrund reinigen Beton Betongrate D 2,5-3cm auf Baustelle bereitstellen**

STLB-Bau 10/2025 033

Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, von Betongraten, festhaftend, Dicke über 2,5 bis 3 cm, zur Verbesserung der Haftung, Untergrund geneigt, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

93 m2 EUR _____ EUR _____

06.01.2 Voranstrich Bitumenemulsion Flachdach

STLB-Bau 10/2025 018

Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Flachdach, Untergrund Beton.

93 m2 EUR _____ EUR _____

06.01.3 Dachabdichtung BROOF einlagig Polymerbitumenbahn PYE-KTG4,5 vollfl kleben

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Einwirkungsklasse I A, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme BROOF, Untergrund Beton, einlagig, aus Polymerbitumenbahnen PYE - KTG 4,5 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN/TS 20000-201 DE, Eigenschaftsklasse E1, vollflächig kleben.

93 m2 EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
06.01.4	Auflast Kiesschüttung D 50mm		
	STLB-Bau 10/2025 021 Oberflächenschutz/Auflast als Schüttung aus gewaschenem Kies, Körnung 16/32, Schüttdicke 50 mm, Verlegung ganzflächig.		
	93 m2	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 06.01 Dachdeckerarbeiten		EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

06.02. Dachklempnerarbeiten**06.02.1 Kiesleiste Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 250mm 4xgekantet**

STLB-Bau 10/2025 022

Kiesleiste in Segmenten aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 250 mm, 4 x gekantet, Untergrund Normalbeton.

43 m EUR _____ EUR _____

06.02.2 Traufstreifen Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 250mm 4xgekantet

Traufstreifen als Rinneneinlauf in Segmenten aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 250 mm, 4 x gekantet, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Normalbeton.

15,5 m EUR _____ EUR _____

06.02.3 Hängedachrinne Titanzink D 0,7mm Gr.333 halbrund Rinnenhalter

STLB-Bau 10/2025 022

Hängedachrinne DIN EN 612, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, mit Gefälle, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 333 mm, halbrund, an Flachdachtraufe, befestigen mit Rinnenhaltern 30/5 mm, auf Stahl.

15,5 m EUR _____ EUR _____

06.02.4 Rinnenendstück flach Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 333mm Aufdachrinne

STLB-Bau 10/2025 022

Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, für Aufdachrinne.

2 St EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
06.02.5	Rinnenablaufstutzen gerade Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 333mm Gr.100		
STLB-Bau 10/2025 022 Rinnenablaufstutzen, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, Nenngröße 100.			
	1 St	EUR _____	EUR _____
06.02.6	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Stahl verz D 0,7mm		
STLB-Bau 10/2025 022 Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus verzinktem Stahl, Verzinkung 300 g/m ² , Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Beton, verputzt.			
	4,5 m	EUR _____	EUR _____
06.02.7	Regenstandrohr Reinigungsöffnung Stahl verz D 3mm kreisförmig Gr.100 L 1m		
STLB-Bau 10/2025 022 Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung aus verzinktem Stahl, Dicke 3 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 1 m, Befestigung mit Rohrschelle an Beton, verputzt, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.			
	1 St	EUR _____	EUR _____
06.02.8	Stirnseitenverblechung Metall		
Stirnseitenverblechung in Segmenten aus Metall, verzinkt und beschichtet, Farbton RAL 5014-taubenblau Dicke 2,0 mm, Zuschnittbreite 800 mm, 2 x gekantet, befestigen, Untergrund Normalbeton bzw. Stahl, verzinkt, einschließlich Unterkonstruktion nach Wahl des AN.			
	43 m	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 06.02 Dachklempnerarbeiten	EUR _____...	

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme Titel 06 Dachdeckerarbeiten

EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

07. Fassadenarbeiten**07.01. Sockel****07.01.1 Untergrund reinigen Beton**

Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, zur Verbesserung der Haftung, für Putz-, Stuckarbeiten/WDVS, Untergrund senkrecht, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Entsorgung gemäß Baubeschreibung Kapitel Abfälle.

21 m2 EUR _____ EUR _____

07.01.2 Außenputz Sockel

STLB-Bau 10/2025 023

Außenputz DIN 18550-1 auf Sockel, Putzgrund Beton, schalungsrau, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Normalputzmörtel (GP), Druckfestigkeitsklasse CS III (3,5 bis 7,5 N/mm²), Dicke Unterputz 20 mm, Oberputz aus Kalkzement-Normalputzmörtel (GP), gerieben, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm.

21 m2 EUR _____ EUR _____

07.01.3 Schutzlage Abdichtung Wandsockel

STLB-Bau 10/2025 018

Schutzlage für Abdichtung Wandsockel DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Noppenbahn mit Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht, Schichtdicke 8 mm, lose verlegen, Überlappungsbreite 10 cm.

21 m2 EUR _____ EUR _____

Gesamtsumme Bereich 07.01 Sockel EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

07.02. Fassade**07.02.1 Untergrund reinigen Beton**

Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, zur Verbesserung der Haftung, für Putz-, Stuckarbeiten/WDVS, Untergrund senkrecht, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigelegt/ist vorh., aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Entsorgung gemäß Baubeschreibung Kapitel Abfälle.

145 m2 EUR _____ EUR _____

07.02.2 Außenputz Außenwand Scheibenputz Körnung 3mm

STLB-Bau 10/2025 023 TA
Außenputz DIN 18550-1 auf Außenwand, Putzgrund Beton, schalungsrau, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Normalputzmörtel (GP), Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm²), Dicke Unterputz 20 mm, Oberputz aus Kalkzement-Normalputzmörtel (GP), als Scheibenputz, Wc 2, wasserabweisend, Körnung 3 mm, farbig, Farbton hell eingefärbt in Anlehnung an Bestand

Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigelegt/ist vorh..

145 m2 EUR _____ EUR _____

Gesamtsumme	Bereich 07.02 Fassade	EUR _____...
--------------------	------------------------------	---------------------

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme Titel 07 Fassadenarbeiten

EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

08. Türen und Fenster**08.01. Türen - einflügelig****08.01.1 Außentürelement Drehflügeltür einflg. B 1125 mm H 2130 mm**

STLB-Bau 10/2025 026 TA
Außentürelement, als Drehflügeltür, einflügelig, mit
Anschlagfalz,
Breite Nennmaß Wandöffnung '1125' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2130' mm, Wandaufbau im
Anschlussbereich einschalig, Befestigung an Stahlbeton,
Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit Außenanschlag,
Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke
Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und beschichtet,
Farbton außen
RAL 5014 - taubenblau

Farbton innen
RAL 5014- taubenblau

Maulweite '250' mm, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle,
Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus
Aluminium,
Ausführung des Türblatts als Rahmentür, Rahmen aus Stahl,
Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und beschichtet,
Farbton
RAL 5014 - taubenblau

Oberfläche der Schließfläche verzinkt und beschichtet,
Farbton
RAL 5014 - taubenblau

Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als
Harzkomposit-Verbundelement,
vorgerichtet für Beschlaggarnitur, mit PZ-Schloss, mit
Obentürschließer.

2

St

EUR _____

EUR _____

**08.01.2 Innentürel. Drehflügeltür 1flg B 1125 mm H 2130 mm Umfassungszarge Stahlblech D 1,5mm
Maulweite 125 mm Rahmentür Stahl PZ-Schloss**

STLB-Bau 10/2025 031 TA
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, mit Anschlagfalz,
Breite Nennmaß Wandöffnung '1125' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2130' mm,
Befestigung an Stahlbeton,
Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke
Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und beschichtet,

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
<p>Farbton RAL 5014 - taubenblau</p> <p>Maulweite '125' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Ausführung als Rahmentür, Rahmen aus Stahl, Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und beschichtet, Oberfläche der Schließfläche verzinkt und beschichtet, Farbton RAL 5014 - taubenblau</p> <p>Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als Harzkomposit-Verbundelement, vorgerichtet für Beschlaggarnitur, mit PZ-Schloss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>			
	1 St	EUR _____	EUR _____
08.01.3	<p>Einsteckschloss gefälzte Türen Panikfunktion Durchgangsfunktion Profilzyl</p> <p>Einsteckschloss für gefälzte Türen, für Stahltüren, mit Panikfunktion, als Durchgangsfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel aus Stahl. Profilzylinder werden bauseits gestellt.</p>		
	3 St	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 08.01 Türen - einflügelig	EUR _____...	

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

08.02. Türen - zweiflügelig

08.02.1 Außentürelement Drehflügeltür 2-flg. B 2400 mm H 2500 mm

STLB-Bau 10/2025 026 TA

Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz,
Breite Nennmaß Wandöffnung '2400' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2500' mm, Wandaufbau im
Anschlussbereich einschalig, Befestigung an Stahlbeton,
Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit Außenanschlag,
Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus Stahlblech, Dicke
Werkstoff Zarge 1,5 mm, Zarge verzinkt und beschichtet,
Farbton außen
RAL 5014 - taubenblau

Farbton innen
RAL 5014 - taubenblau

Maulweite '250' mm, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle,
Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus
Aluminium,
Ausführung des Türblatts als Rahmentür, Rahmen aus Stahl,
Oberfläche der Öffnungsfläche verzinkt und beschichtet,
Farbton
RAL 5014 - taubenblau

Oberfläche der Schließfläche verzinkt und beschichtet,
Farbton
RAL 5014 - taubenblau

Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als
Harzkomposit-Verbundelement, mit PZ-Schloss, mit
Obentürschließer, mit Verriegelung.

1

St

EUR _____

EUR _____

Gesamtsumme Bereich 08.02 Türen - zweiflügelig

EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme **Titel 08 Türen und Fenster** **EUR _____...**

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

09. Fussbodenarbeiten**09.01. Bodenbeschichtung****09.01.1 Unebenheiten ausgleichen Boden Beton**

STLB-Bau 10/2025 034

Unebenheiten ausgleichen, für Beschichtungsarbeiten, an Boden aus Beton, innen.

74 m2 EUR _____ EUR _____

09.01.2 Untergrund reinigen Beton

Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Entsorgung gemäß Baubeschreibung Kapitel Abfälle.

74 m2 EUR _____ EUR _____

09.01.3 Erstbesch Boden WHG Beton EP Epoxidharz EP

STLB-Bau 10/2025 034

Erstbeschichtung an Boden, innen, Anwendungsbereich Industrie, im Bereich des Wasserhaushaltsgesetzes, mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, begehrbar, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 12 ASR A1.5, Untergrund Beton, Grundbeschichtung aus Epoxidharz, haftvermittelnd und verfestigend, Zwischenbeschichtung aus Epoxidharz, Schlussbeschichtung aus Epoxidharz, sattgetönt.

74 m2 EUR _____ EUR _____

09.01.4 WHG Beschichtung Sockel

STLB-Bau 10/2025 034

Erstbeschichtung an Sockel, innen, Untergrund Beton, Grundbeschichtung aus Epoxidharzlack, haftvermittelnd und verfestigend, Zwischenbeschichtung aus Epoxidharzlack, Schlussbeschichtung aus Epoxidharzlack, sattgetönt.

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
	20	m2	EUR _____	EUR _____
09.01.5	Anarbeiten der Beschichtung an Bodenrinne			
	Anarbeiten der Beschichtung an Bodenrinne / Kabelkanal.			
	18	m	EUR _____	EUR _____
09.01.6	Anarbeiten der Beschichtung Einzelflächen			
	Anarbeiten der Beschichtung an Bodeneinläufe, Rohrdurchführungen, Sockel o. ä.			
	Einzelfläche bis 2500 cm².			
	2	St	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 09.01	Bodenbeschichtung	EUR _____...	

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme Titel 09 Fussbodenarbeiten

EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

10. Malerarbeiten**10.01. Schutzmaßnahmen****10.01.1 Schutzabdeck. Bodenfläche Folie D 0,5mm Vlies herstellen beseitigen**

STLB-Bau 10/2025 034

Schutzabdeckung der Bodenfläche, aus Beton,
Abdeckung aus Folie, Dicke 0,5 mm, 2. Lage aus Vlies, Stöße
und Ränder verkleben, herstellen und beseitigen.

74

m2

EUR _____

EUR _____

10.01.2 Schutzabdeck. Fenster Tür Folie D 0,3mm herstellen beseitigen

STLB-Bau 10/2025 034

Schutzabdeckung des Fensters und der Tür, einseitig,
Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, Stöße und Ränder
verkleben, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu
bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

21

m2

EUR _____

EUR _____

Gesamtsumme	Bereich 10.01 Schutzmaßnahmen	EUR _____...
--------------------	--------------------------------------	---------------------

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

10.02. Untergrundvorbereitung**10.02.1 Aufbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 1Lage H 2m**

STLB-Bau 10/2025 001

Aufbauen fahrbares Gerüst,

Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), eine

genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im

Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet.

1

St

EUR _____

EUR _____

10.02.2 Abbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 1Lage H 2m

STLB-Bau 10/2025 001

Abbauen fahrbares Gerüst,

Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), eine

genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im

Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet.

1

St

EUR _____

EUR _____

10.02.3 Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 1Lage H 2m

STLB-Bau 10/2025 001 TA

Gebrauchsüberlassung für fahrbares Gerüst,

Positionsmenge = Produkt aus

1 St

(Gebrauchsüberlassungsmenge)

mal

1 Wo

(Gebrauchsüberlassungsdauer)

Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), eine

genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im

Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet.

1

StWo

EUR _____

EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
10.02.4	Untergrund reinigen Beton laden LKW AN		
Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, für Malerarbeiten, Untergrund senkrecht, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Entsorgung gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung.			
	271 m2	EUR _____	EUR _____
10.02.5	Wand innen Beton Zementspachtel 1x spachteln		
STLB-Bau 10/2025 034 Wand innen, aus Beton, Oberfläche glatt, mit zementhaltiger Spachtelmasse einmal spachteln, ganzflächig, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	68 m2	EUR _____	EUR _____
10.02.6	Untergrund reinigen Beton laden LKW AN		
Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, für Malerarbeiten, Untergrund waagerecht, über Kopf, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Entsorgung gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung.			
	74 m2	EUR _____	EUR _____
10.02.7	Decke innen Beton Zementspachtel 1x spachteln		
STLB-Bau 10/2025 034 Decke innen, aus Beton, Oberfläche glatt, mit zementhaltiger Spachtelmasse einmal spachteln, ganzflächig, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
	74	m2	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme			Bereich 10.02 Untergrundvorbereitung	EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

10.03. Anstrichsysteme

10.03.1 Beschichtung Wand Beton Dispersionsfarbe

STLB-Bau 10/2025 034

Erstbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Beton,
Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, wasserbasiert,
hydrophobierend und verfestigend,
Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert,
Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert,
lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, Glanzgrad G3, deckend,
Nassabriebbeständigkeit R-Klasse 3 DIN EN 13300,
Kontrastverhältnis H tiefgestellt 10 Klasse 2 DIN EN 13300,
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche
bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

271

m2

EUR _____

EUR _____

10.03.2 Beschichtung Leibung Beton B 25 cm Dispersionsfarbe

STLB-Bau 10/2025 034 TA

Erstbeschichtung an Leibung, innen, Untergrund Beton,
Breite Leibung '25' cm,
Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, wasserbasiert,
hydrophobierend und verfestigend,
Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert,
Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert,
lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, Glanzgrad G3, deckend,
Nassabriebbeständigkeit R-Klasse 3 DIN EN 13300,
Kontrastverhältnis H tiefgestellt 10 Klasse 2 DIN EN 13300,
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche
bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

14

m

EUR _____

EUR _____

10.03.3 Beschichtung Decke Beton Dispersionsfarbe

STLB-Bau 10/2025 034

Erstbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Beton,
Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, wasserbasiert,
hydrophobierend und verfestigend,

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
Zwischenbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt DIN EN 13300, Glanzgrad G3, deckend, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	74 m2	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Bereich 10.03 Anstrichsysteme	EUR _____...	

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

10.04. Fugenverschluss**10.04.1 Anschlussfuge abdichten Wand Beton**

STLB-Bau 10/2025 034

Anschlussfuge abdichten zwischen Wand aus Beton, und

Beton, innen, mit elastischem Dichtstoff, Basis

Acrylatdispersion, weiß, Verhältnis Fugenbreite zu

Dichtstofftiefe 1:1, einschl. reinigen.

68

m

EUR _____

EUR _____

10.04.2 Abdichtung Anschlussfuge Türen / Tore innen

STLB-Bau 10/2025 032

Abdichtung der Anschlussfuge zum Innenbereich, zwischen

Rahmen aus Stahl und Beton, 3-seitige innere Abdichtung mit

elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-1, Basis

Acrylatdispersion, farbig, Fugenbreite bis 10 mm, Verhältnis

Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1.

28

m

EUR _____

EUR _____

Gesamtsumme Bereich 10.04 Fugenverschluss**EUR _____...**

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme Titel 10 Malerarbeiten

EUR _____...

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

11. Infrastruktur**11.1 Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN160 SN8 Graben verbaut T 1,25-1,75m Bettung Typ1 Bettungs-D 10cm Sand ob.Schicht Sand**

STLB-Bau 10/2025 009 TA

Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, Rohrende glatt, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 3526005-06-L-004

16 m EUR _____ EUR _____

11.2 Abwasserltg PP DN/OD110 im Freien

STLB-Bau 10/2025 044

Abwasserleitung aus PP-Rohr, DN/OD 110, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung im Freien, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.

1 m EUR _____ EUR _____

11.3 Bogen PP homogen Abwasserkanal 90Grad Steckverbindung OD DN160

STLB-Bau 10/2025 009

Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 90 Grad, Steckverbindung, Rohrende glatt, DN/OD 160.

1 St EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
11.4	Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN110			
	STLB-Bau 10/2025 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende glatt, DN/OD 110.			
	8	St	EUR _____	EUR _____
11.5	Bogen PP homogen Abwasserkanal 15Grad Steckverbindung OD DN110			
	STLB-Bau 10/2025 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende glatt, DN/OD 110.			
	4	St	EUR _____	EUR _____
11.6	Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN160			
	STLB-Bau 10/2025 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende glatt, DN/OD 160.			
	1	St	EUR _____	EUR _____
11.7	Reduzierstück PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 DN110			
	STLB-Bau 10/2025 009 Reduzierstück, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende glatt, DN/OD 160, 2. DN 110.			
	1	St	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
11.8	Doppelmuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160		
	STLB-Bau 10/2025 009 Doppelmuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende glatt, DN/OD 160.		
	2 St	EUR _____	EUR _____
11.9	Rohrschnitt Anfasen Regenwasserkanal PP bis DN200		
	STLB-Bau 10/2025 009 Rohrschnitt und Anfasen, an einzelnen Rohren, Regenwasserkanal, aus PP, bis DN 200.		
	2 St	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Titel 11 Infrastruktur	EUR _____...	

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

12. Arbeiten für Rohrleitung Wärmetrasse

Die teilweise beengten Bauverhältnisse sind bei der Kalkulation zu beachten. Durch den AN ist eine den beengten Bauverhältnissen entsprechende Bautechnologie zu wählen. Sämtliche Mehraufwendungen und Erschwernisse sind mit in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

12.1 Heckengehölz roden B 300-500cm H 50-100cm T 30-40cm häckseln laden Behälter AN laden LKW AN

Heckengehölz roden, zusammenhängender Bestand, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Rodungstiefe über 30 bis 40 cm, gerodete Stoffe in Behälter AN laden, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen, Behältergröße nach Wahl des AN.

28 m² EUR _____ EUR _____

12.2 Oberboden abtragen und lagern

Oberboden einschließlich Vegetationsdecke auf ebenen und geböschten Flächen abtragen und laden. Arbeiten in Teilbereichen.

Abtragdicke im Mittel über 10 bis 30 cm.

Oberboden auf Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung (Bereitstellungslager) transportieren und lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in Mieten bis max. 2 m Höhe aufsetzen, Mieten dürfen nicht befahren werden.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

14 m³ EUR _____ EUR _____

12.3 Oberboden aufnehmen und andecken

Oberboden von Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung (Bereitstellungslager) aufnehmen, transportieren und auf ebenen und geböschten Flächen profilgerecht andecken. Arbeiten in Teilflächen.

Auftragsdicke i. M. ca. 15 cm.

Abgerechnet wird nach Aufmaß an der Auftragsstelle.

14 m³ EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.4	Bordstein Beton abbrechen TB8/25 laden und entsorgen		
Teilabbruch des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Form TB 8/25, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.			
	50 m	EUR _____	EUR _____
12.5	Bordstein Beton abbrechen HB15/30 laden und entsorgen		
Teilabbruch des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.			
	18 m	EUR _____	EUR _____
12.6	Rückbau Pflasterzeile B 15-20cm D 100mm Stoffe laden LKW AN entsorgen		
Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, als Pflasterzeile, Breite über 15 bis 20 cm, Dicke 100 mm, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 10 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des			

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
	Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.			
	35	m	EUR_____	EUR_____
12.7	Pflasterbelag Betonpflaster abbrechen			
	Totalabbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Bettungsdicke 10 cm, in Fahrbahnnebenflächen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren.			
	38	m2	EUR_____	EUR_____
12.8	Pflasterbelag Betonpflaster laden und zwischenlagern			
	Pflasterbelages aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, nicht schadstoffbelastet, zur Wiederverwendung sortierte Stoffe, sammeln, laden und auf Fläche des AG (Bereitstellungsfläche) bringen, dort zwischenlagern.			
	23	m2	EUR_____	EUR_____
12.9	Pflasterbelag Betonpflaster entsorgen			
	Pflasterbelag aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.			
	15	m2	EUR_____	EUR_____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.10	Schottertragschicht Fahrbahnnebenfläche abbrechen, laden und entsorgen		
	Totalabbruch der Schicht Baustoffgemisch für Schottertragschicht, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Klasse bis BM-F1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m3, Dicke über 50 bis 60 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.		
	23 m3	EUR _____	EUR _____
12.11	Asphaltoberbau schneiden D 20-25cm T 100mm		
	Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 20 bis 25 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 100 mm, Restdicke trennen.		
	62 m	EUR _____	EUR _____
12.12	Rückbau Asphaltdeckschicht		
	Rückbau der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Verwertungsklasse A, RuVA-StB 01, Fassung 2005, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23 kN/m3, Dicke 4 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, auf LKW des AN laden, Einschneiden oder Abkanten wird gesondert vergütet, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.		
	69 m2	EUR _____	EUR _____
12.13	Rückbau Tragschicht Asphalt Fahrbahn		
	Rückbau der Asphalttragschicht, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Verwertungsklasse A, RuVA-StB 01, Fassung 2005, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
<p>kN/m³, Abbruchdicke '10' cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.</p>			
	69 m ²	EUR _____	EUR _____

12.14 Abbrechen Schicht Gemisch FSS Fahrbahn

Totalabbruch der Schicht Baustoffgemisch für
Frostschuttschicht, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß
Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Klasse bis BM-F1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3,
Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m³, Dicke
über 50 bis 60 cm,
Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte
ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.

31 m³ EUR _____ EUR _____

Mehrere kreuzende Leitungen, bei denen der
Achsabstand der beiden äußeren Leitungen nicht größer
als 1 m ist, gelten als eine Kreuzung.

Kabel bis zu einem Abstand von inkl. 30 cm gelten als
Kabelbündel (1 Kabel).

Nachfolgende Positionen gelten für alle Tiefenlagen.

Bei einer größeren Anzahl von Querbehinderungen über
1 m äußerer Achsabstand, bei denen Maschinenarbeit
zwischen den Hindernissen nicht möglich ist, findet
die Position "Bodenaushub unter Hindernissen"
Anwendung.

Aufgemessen wird von 30 cm vor dem ersten bis 30 cm
hinter dem letzten Hindernis sowie von 20 cm über dem
höchsten bis Grabensohle.

Die Arten der Sicherungsmaßnahmen müssen den
Anforderungen des jeweiligen Medienträgers entsprechen.

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Leitung bzw. Kabel ist in Betrieb.

Kabel oder Leitungen mit einem Winkel der Trassenrichtung zur Verbauachse von 45 Grad oder darüber sind als Quersicherung bei einem Winkel von weniger als 45 Grad als Längssicherung abzurechnen.

Mit den nachfolgenden Positionen sind alle Erschwernisse bei Erdaushub, Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verfüllung, Verdichtung einschließlich Handschachtung abgegolten.

12.15 Kreuzung Blitzschutz sichern

Kreuzung mit Blitzschutzleitung, erdverlegt, abschnittsweise von Hand freilegen und so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann (z.B. durch Abhängen mittels Gurtband und Querhölzern oder Aussteifung).

Vorhandene Abdeckungen sind aufzunehmen und nach Zwischenlagerung wiederzuverwerten bzw. gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung durch den AN zu entsorgen, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.

Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 2 m

Nach der Kanalverlegung ist für die Leitung wieder die Leitungszone herzustellen und die Leitung mit Warnband zu sichern, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.

1 St EUR _____ EUR _____

12.16 Leitung Blitzschutz sichern (Parallelverlegung)

Blitzschutzleitung, parallel verlaufend, erdverlegt, abschnittsweise von Hand freilegen und so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann (z.B. durch Abhängen mittels Gurtband und Querhölzern oder Aussteifung).

Vorhandene Abdeckungen sind aufzunehmen und nach Zwischenlagerung wiederzuverwerten bzw. gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung durch den AN zu entsorgen, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.

Nach der Kanalverlegung ist für die Leitung wieder die Leitungszone herzustellen und die Leitung mit Warnband zu sichern, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.

5 m EUR _____ EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.17	Rohrleitungen sichern > DN 150 bis inkl. DN 400 (Kreuzungen) Vor- und Rücklauf KMR 250		
	<p>Rohrleitungskreuzung mit Ver- und Entsorgungsleitungen aus allen Materialien in einzelnen Abschnitten freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern (z.B. durch Abhängen mittels Gurtband und Querhölzern, Untermauerung oder Aussteifung), dass sich ihre Lage nicht verändern kann.</p> <p>Rohr > DN 150 und <= DN 400</p> <p>Nach der Kanalverlegung ist für die Rohrleitung gemäß den Vorschriften des Versorgungsunternehmens wieder die Rohrzone herzustellen und die Leitung mit Abdeckungen und Warnband zu sichern, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.</p>		
	1 St	EUR _____	EUR _____
12.18	Kabelkreuzung sichern		
	<p>Kreuzung mit Kabel, verlegt in Formsteinen, Schutzrohren oder erdverlegt, abschnittsweise von Hand freilegen und so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann (z.B. durch Abhängen mittels Gurtband und Querhölzern oder Aussteifung).</p> <p>Vorhandene Abdeckungen sind aufzunehmen und nach Zwischenlagerung wiederzuverwerten bzw. gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung durch den AN zu entsorgen, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 2 m</p> <p>Nach der Kanalverlegung ist für das Kabel gemäß den Vorschriften des Versorgungsunternehmens wieder die Leitungszone herzustellen und das Kabel mit Abdeckungen und Warnband zu sichern, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.</p>		
	3 St	EUR _____	EUR _____
12.19	Kabelkreuzung sichern Kabeltrasse		
	<p>Kreuzung mit Kabelbündel in der Kabeltrasse, bestehend aus 12 Kabelschutzrohren F 150 mm und 24 Kabelschutzrohren F 110 mm, verlegt in Schutzrohren oder erdverlegt, abschnittsweise von Hand freilegen und so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann (z.B. durch Abhängen mittels Gurtband und Querhölzern oder Aussteifung).</p> <p>Vorhandene Abdeckungen sind aufzunehmen und nach</p>		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]	
<p>Zwischenlagerung wiederzuverwerten bzw. gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung durch den AN zu entsorgen, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Länge der Einzelabschnitte über 1 bis 2 m</p> <p>Nach der Kanalverlegung ist für das Kabel gemäß den Vorschriften des Versorgungsunternehmens wieder die Leitungszone herzustellen und das Kabel mit Abdeckungen und Warnband zu sichern, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.</p>				
	1	St	EUR _____	EUR _____
12.20	Rohrleitungen sichern > DN 150 bis inkl. DN 400 (Kreuzungen) Brauchwasser DN 200			
<p>Rohrleitungskreuzung mit Ver- und Entsorgungsleitungen aus allen Materialien in einzelnen Abschnitten freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern (z.B. durch Abhängen mittels Gurtband und Querhölzern, Untermauerung oder Aussteifung), dass sich ihre Lage nicht verändern kann.</p> <p>Rohr > DN 150 und <= DN 400</p> <p>Nach der Kanalverlegung ist für die Rohrleitung gemäß den Vorschriften des Versorgungsunternehmens wieder die Rohrzone herzustellen und die Leitung mit Abdeckungen und Warnband zu sichern, diese Leistungen sind in den EP einzurechnen.</p>				
	1	St	EUR _____	EUR _____
12.21	Zulage: Bodenaushub unter Hindernissen			
<p>Bodenaushub und Wiedereinbringen unter Hindernissen. Diese Leistungsposition findet nur dann Anwendung, wenn die in den Vorbemerkungen genannten Bedingungen erfüllt sind und nicht durch Leistungspositionen zur Mediensicherung abgedeckt sind.</p> <p>Als Zulage zu den Erdaushubpositionen, soweit die Leistung nicht bereits in anderer Position ausdrücklich einzukalkulieren ist.</p> <p>Diese Position ist in den Aufmaßskizzen gesondert auszuweisen.</p>				
	2	m3	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.22	Boden Graben Versorgungsltg lösen lagern mit Gerät teilgeböschte Wände Sohlen-B 1-1,5m T bis 1,75m GT		
Boden der Gräben für Versorgungsleitungen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, seitlich lagern oder auf Bereitstellungslager des AG in bis zu 500 m Entfernung transportieren, Arbeiten mit Gerät, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1 bis 1,5 m, Mindest-Grabenbreiten DIN 4124, Aushubtiefe bis 1,50 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GT DIN 18196 (Kies-Ton-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
	54	m3	EUR _____
12.23	Boden Graben Versorgungsltg lösen lagern von Hand teilgeböschte Wände Sohlen-B 1,5-2m T bis 1,75m GT		
Boden der Gräben für Versorgungsleitungen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, seitlich lagern oder auf Bereitstellungslager des AG in bis zu 500 m Entfernung transportieren, Arbeiten von Hand, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1 bis 1,5 m, Mindest-Grabenbreiten DIN 4124, Aushubtiefe bis 1,50 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GT DIN 18196 (Kies-Ton-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
	8	m3	EUR _____
12.24	Boden Graben Versorgungsltg entsorgen		
Nicht verwendungsfähiges Material vom Boden aus vorbeschriebenen Positionen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse bis BM-F1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Material sammeln, auf LKW des AN laden, gemäß Kapitel Abfälle der Baubeschreibung entsorgen.			

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
	20 m3	EUR _____	EUR _____
12.25	Bodenaushub vom Bereitstellungslager aufnehmen, transportieren und einbauen Bodenaushub von Fläche des AG in bis zu 500 m Entfernung aufnehmen, transportieren, in Leitungsgraben einbauen und verdichten. Material: nichtbindiger, gut verdichtungsfähiger Boden Boden lagenweise einbauen und verdichten, nachzuweisender Verdichtungsgrad DPr = 98%. Einbau in Baugruben mit Verbau. Einbauhöhe: bis 1,50 m Leistung in Teilmengen.		
	42 m3	EUR _____	EUR _____
12.26	Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. +/- 3 cm Abweichung vom Sollmaß. Baugrube für Bauwerke/Schächte. Boden Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GT DIN 18196 (Kies-Ton-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Verdichten in Gräben bis 1,50 m Tiefe, Verdichtungsgrad DPr mind. 98 %.		
	46 m2	EUR _____	EUR _____
12.27	Rohraufleger liefern und einbauen Rohraufleger aus nichtbindigem Material (z. B. Sande oder stark sandige Kiese) liefern und fachgerecht einbauen.		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.31	Betonbord HB15/30 Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm B 15cm		
	Bordstein aus Beton liefern und einbauen, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.		
	18 m	EUR _____	EUR _____
12.32	Betonbord TB10/25 Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm B 15cm		
	Bordstein aus Beton liefern und einbauen, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 10/25, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.		
	10 m	EUR _____	EUR _____
12.33	Betonbord TB8/25 Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm B 15cm		
	Bordstein aus Beton liefern und einbauen, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.		
	55 m	EUR _____	EUR _____
12.34	Pflasterdecke Betonpflaster liefern, einkehren und einschlänmen		
	Pflasterdecke liefern und einbauen, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in		

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.37	Asphalttragschicht Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk1,8, Mischgutart AC 22 T N, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abstandsmessung mit Schnur. Aufmaß gemeinsam mit AG, Termin ist mindestens 3 Arbeitstage vorher anzumelden.		
	110 m2	EUR _____	EUR _____
12.38	Bindemittel aufsprühen auf Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.		
	110 m2	EUR _____	EUR _____
12.39	Asphaltbetondeckschicht Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, in Gewerbestraßen, Mischgutart AC 11 D S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abstandsmessung mit Schnur. Aufmaß gemeinsam mit AG, Termin ist mindestens 3 Arbeitstage vorher anzumelden.		
	110 m2	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.40	Deckschicht Asphaltbeton abstumpfen		
STLB-Bau 10/2025 080 Deckschicht aus Asphaltbeton gemäß ZTV Asphalt-StB abstumpfen mit Baustoffgemisch für Oberflächenbehandlung, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Abstreumenge 0,5 bis 1 kg/m ² , mit glatter Walze einwalzen, erkaltete Decke abkehren, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, seitlich lagern.			
	110 m ²	EUR _____	EUR _____
12.41	Fuge herstellen ausräumen Deckschicht Asphaltbeton Längsfuge Bord B 10mm T 35mm		
STLB-Bau 10/2025 080 Fuge ZTV Fug-StB in Asphalttschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längsfuge, an Borden, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.			
	35 m	EUR _____	EUR _____
12.42	Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 10mm T 35mm		
STLB-Bau 10/2025 080 Fuge ZTV Fug-StB in Asphalttschicht, Fugenspalt säubern und trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum bis max. 15 mm unter Oberkante mit komprimierbarem, bis 200 Grad C standfesten Füllstoff ausfüllen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.			
	35 m	EUR _____	EUR _____
12.43	Anschluss Bordstein		
STLB-Bau 10/2025 080 Anschluss ZTV Fug-StB an Bordstein, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
	10 m	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
12.44	Anschluss Deckschicht D 5cm		
	STLB-Bau 10/2025 080 Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 5 cm, anschnelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.		
	62 m	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Titel 12 Arbeiten für Rohrleitung Wärmetrasse	EUR _____...	

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

01	Titel	Allgemeine Leistungen	EUR _____
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	EUR _____
01.02	Bereich	Dokumentation	EUR _____
01.03	Bereich	Koordinierungsleistungen	EUR _____
02	Titel	Tiefbauarbeiten	EUR _____
02.01	Bereich	Verbauarbeiten	EUR _____
02.02	Bereich	Erdarbeiten	EUR _____
03	Titel	Gerüstbauarbeiten	EUR _____
04	Titel	Betonbau	EUR _____
05	Titel	Stahlbau	EUR _____
05.01	Bereich	Werkplanung	EUR _____
05.02	Bereich	Stahlbauebene Dach	EUR _____
05.03	Bereich	Traforaum	EUR _____
05.04	Bereich	Außentreppe	EUR _____
05.05	Bereich	Kabelkanal	EUR _____
05.06	Bereich	Korrosionsschutz	EUR _____
06	Titel	Dachdeckerarbeiten	EUR _____
06.01	Bereich	Dachdeckerarbeiten	EUR _____
06.02	Bereich	Dachklempnerarbeiten	EUR _____
07	Titel	Fassadenarbeiten	EUR _____
07.01	Bereich	Sockel	EUR _____
07.02	Bereich	Fassade	EUR _____
08	Titel	Türen und Fenster	EUR _____
08.01	Bereich	Türen - einflügelig	EUR _____
08.02	Bereich	Türen - zweiflügelig	EUR _____
09	Titel	Fussbodenarbeiten	EUR _____
09.01	Bereich	Bodenbeschichtung	EUR _____
10	Titel	Malerarbeiten	EUR _____

Stadtentwässerung Dresden GmbH

KA Dresden-Kaditz: Erneuerung BHKW-Modul B und Neubau BHKW-Modul D

Los 1: Bauhauptleistungen

Vergabenummer: 200.1/KA/26

Projekt: 3526005 KA DD-Kaditz_Erneuerung BHKW

Nr.	Menge / Einheit		EP [EUR]	GP [EUR]
10.01	Bereich	Schutzmaßnahmen	EUR _____	
10.02	Bereich	Untergrundvorbereitung	EUR _____	
10.03	Bereich	Anstrichsysteme	EUR _____	
10.04	Bereich	Fugenverschluss	EUR _____	
11	Titel	Infrastruktur	EUR _____	
12	Titel	Arbeiten für Rohrleitung Wärmetrasse	EUR _____	

Gesamtsumme**LOS 1 - Bauhauptleistungen EUR _____****MWSt. 19,0 % EUR _____****Gesamtsumme inkl. MWSt. EUR _____**