

Vergabestelle
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121
17033 Neubrandenburg
Deutschland
Tel.:

Fax.:

Datum der Versendung

Vergabeart

- Öffentliche Ausschreibung
 Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb
 Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb
 Freihändige Vergabe
 Internationale NATO-Ausschreibung

Ablauf der Angebotsfrist

Datum 08.04.2025 | Uhrzeit 23:59

Eröffnungstermin

Datum 09.04.2025 | Uhrzeit 00:00

Ort

Raum

Bindefrist endet am 08.05.2025

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer Baumaßnahme

20022-E7-0011 **Neubau Raumschießanlage**

Polizeizentrum Waldeck

Vergabenummer Leistung

25A0054N **RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung**

Anlagen

A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:

- 212 Teilnahmebedingungen (Ausgabe 2019)
 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
 227 Zuschlagskriterien
 242 Instandhaltung
 Informationen zur Datenerhebung
 Hinweis für den Umgang mit Bauablaufstörungen

B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:

- Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen
 214 Besondere Vertragsbedingungen
 225 Stoffpreisgleitklausel
 228 Nichteisenmetalle
 241 Abfall
 244 Datenverarbeitung
 246 Aufträge für Gaststreitkräfte
 247 Aufträge mit besonderen Anforderungen aufgrund Geheimschutz oder Sabotageschutz
 247 MIL Bauaufträge in militärisch genutzten Liegenschaften
 625 NATO Infrastrukturbauten

C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind:

- 213 Angebotsschreiben
- Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- 125 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Teilnehmer
- 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- 224 Angebot Lohngleitklausel
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Vertragsformular für Instandhaltung: _____
- Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin und nicht älter als 6 Monate
- Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK
- Erklärung zum Datenschutz; Erklärung nach TVgG M-V Anlagen 1 und 2 (Unterschrift in Textform)

D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind:

- 126 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung – Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
-
-

1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung

Land Mecklenburg-Vorpommern

vertreten durch das Finanzministerium

d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Neubrandenburg

Neustrelitzer Str.121, 17033 Neubrandenburg

zu vergeben.

Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung

zu vergeben.

2 Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt

- elektronisch über die Vergabeplattform
- auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- in Kombination: bis zur Angebots(er)öffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Finanzministerium Mecklenburg-Vorpommern

Abteilung IV, Referat 451 (Zentrale Vergabestelle)

Straße Schloßstraße 9-11

PLZ/Ort 19053 Schwerin

Fax

E-Mail zvs@fm.sbl-mv.de

3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)**3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:**

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
-
-

3.2 - frei -

3.3 Nachforderung

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- nachgefordert.
 teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

nicht nachgefordert.

3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

4 Losweise Vergabe

- nein
 ja, Angebote sind möglich
 nur für ein Los
 für ein Los oder mehrere Lose

nur für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)

5 Mehrere Hauptangebote

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- zugelassen.
 Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.
 § 13 Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.
 nicht zugelassen.

6 Nebenangebote

- 6.1 Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen gilt nicht.
 6.2 Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -
 für die gesamte Leistung
 nur für nachfolgend genannte Bereiche:

mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- nur in Verbindung mit einem Hauptangebot

7 Angebotswertung

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

- Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.

Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

- Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.

Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.

Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

8 Zugelassene Angebotsabgabe

- Elektronisch

- in Textform mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.

Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

- Schriftlich

Das beigefügte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

- siehe Briefkopf
 Stelle:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe „Angebot für

Maßnahmennummer: 20022-E7-0011	Baumaßnahme: Neubau Raumschießanlage
Vergabenummer: 25A0054N	Leistung: RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung

” zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

9 Stelle, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann (Nachprüfungsstelle nach § 21 VOB/A):

Finanzministerium MV, Abt. IV, Referat 450 (Vergabe u. Vertragsrecht)

Schloßstraße 9-11

19053 Schwerin

10

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 1).

1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkei-
ten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hin-
zuweisen.

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen
Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu
geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot
ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht
form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der
Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten
Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die
von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzel-
ner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wer-
tung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer an-
zugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss
des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden

und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftrags-
erteilung Vertragsinhalt.

4 Nebenangebote

4.1 Soweit an Nebenangebote Mindestanforderungen gestellt sind, müssen diese erfüllt werden; im Übr-
igen müssen sie im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein. Die
Erfüllung der Mindestanforderungen bzw. die Gleichwertigkeit ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu be-
schreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleis-
tung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Ver-
tragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Anga-
ben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen
(ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen
aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).

- 4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

5 Bietergemeinschaften

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
 - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
 - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
 - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben

- 5.2 Sofern nicht öffentlich ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeförderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

6 Nachunternehmen

Beabsichtigt der Bieter Teile der Leistung von Nachunternehmen ausführen zu lassen, muss er in seinem Angebot Art und Umfang der durch Nachunternehmen auszuführenden Leistungen angeben und auf Verlangen die vorgesehenen Nachunternehmen benennen.

7 Eignung

- 7.1 Öffentliche Ausschreibung

Präqualifizierte Unternehmen führen den Nachweis der Eignung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Nicht präqualifizierte Unternehmen haben als vorläufigen Nachweis der Eignung mit dem Angebot die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“ vorzulegen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die Nachunternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten Nachunternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

- 7.2 Beschränkte Ausschreibungen/Freihändige Vergaben

Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen Nachunternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten Nachunternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten Nachunternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte Nachunternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.



Vergabenummer	25A0054N
---------------	----------

Baumaßnahme

Neubau Raumschießanlage**Polizeizentrum Waldeck**

Leistung

RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung**BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- am 12.05.2025
- spätestens _____ Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens.
- in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum _____ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- am 16.04.2027
- innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
- aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

- 0.00 € (ohne Umsatzsteuer)
- 0.00 Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt _____ Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

- 2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Absatz 5 Nummer 3 VOB/B verlängert auf _____ Tage.

4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

- Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.
 Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

- Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.
 Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- | | |
|---|--|
| - die Vertragserfüllung das Formblatt | „Vertragserfüllungsbürgschaft“ |
| - die Mängelansprüche das Formblatt | „Mängelansprüchebürgschaft“ |
| - vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |

7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

9 frei

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen



	Vergabenummer	
	25A0054N	
Baumaßnahme Neubau Raumschießanlage Polizeizentrum Waldeck		
Leistung RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung		

**Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen**

Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Bau- und Abbruchabfällen sowie Baustellenabfällen

1 Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

- 1.1 Wird für die Verwertung bzw. Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle eine andere als die in der Leistungsbeschreibung genannte Lösung der Verwertung bzw. Beseitigung angeboten, hat der Bieter mit seinem Angebot mindestens nachzuweisen, dass
- die vorgesehene Anlage die Berechtigung zur Verwertung und Beseitigung sowie zur Aufnahme des Abfalls besitzt und der Betreiber bestätigt hat, dass er die Bau- und Abbruchabfälle annehmen wird,
 - bei Andienungspflicht (in der Regel gefährliche Abfälle zur Beseitigung) die Bestätigung der Abfallwirtschaftsbehörde vorliegt,
 - die Kosten der Abfallverwertung in die Einheitspreise eingerechnet sind,
 - die Kosten der Abfallbeseitigung benannt sind und vom Auftraggeber unmittelbar getragen werden können.
- 1.2 Soweit in den Vergabeunterlagen gefordert, hat der Bieter zu dem von der Vergabestelle benannten Zeitpunkt die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sowie für die jeweiligen Belastungsarten und Belastungsgrade die Verwertungs- und Beseitigungsanlage zu benennen und nachzuweisen, dass
- die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger zur Aufnahme des Bau- und Abbruchabfalls berechtigt sind und erklären, die Bau- und Abbruchabfälle abzunehmen,
 - die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sich damit einverstanden erklären, dass die Abfallwirtschaftsbehörde dem Auftraggeber Auskunft über ihre Eignung zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Abfallentsorgung erteilt,
 - die Anzeige nach § 53 KrWG erfolgt ist bzw.
 - die erforderliche Erlaubnis (§ 54 KrWG) vorliegt.

2 Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen

- 2.1 Der Auftragnehmer wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Bemühensklausel).
- 2.2 Der Auftragnehmer wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit Abfallerzeuger und zugleich Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Bau- und Abbruchabfälle. Er übernimmt die Pflichten des Auftraggebers zur Verwertung und Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere abfallrechtlichen Bestimmungen sowie der anerkannten Regeln der Technik. Er führt die von ihm zu erbringenden Nachweise entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz in Verbindung mit der Nachweisverordnung (NachwV).
- 2.3 Der Auftragnehmer trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Bau- und Abbruchabfälle nach den geltenden Vorschriften getrennt zu erfassen und zu halten sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.
- 2.4 Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege usw. sind dem Auftraggeber vorzulegen.

	Vergabenummer	Datum
	25A0054N	
Baumaßnahme Neubau Raumschießanlage Polizeizentrum Waldeck		
Leistung RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung		

Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe**Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****1 Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind****1.1 Formblätter**

- Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Angaben zur Preisermittlung entsprechend den Formblättern 221 oder 222 (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- 224 - Angebot Lohnleitklausel (wenn ein Änderungssatz angeboten wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, zu dem ein Änderungssatz angeboten wird)
- 233 - Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen)
- 234 - Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)
- 235 - Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (wenn sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird; bei Abgabe mehrere Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedient)
- 248 - Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Vertragsformular/e Instandhaltung (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Erklärung zum Datenschutz; Erklärung nach TVgG M-V Anlagen 1 und 2 (Unterschrift in Textform)
-

1.2 unternehmensbezogene Unterlagen

- Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin und nicht älter als 6 Monate
- Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK

1.3 Leistungsbezogene Unterlagen

- Leistungsverzeichnis mit den Preisen
- Produktangaben in folgenden Positionen:

1.4 sonstige Unterlagen

- Erfüllung von Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
-



2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind**2.1 Formblätter**

- 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
-
-

2.2 unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)

- Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
- rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
- Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
- Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
-
-

2.3 leistungsbezogene Unterlagen

- Produktdatenblätter benannter Fabrikate
-

2.4 sonstige Unterlagen

- Urkalkulation (die Urkalkulation wird für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen)
- Urkalkulation verschlüsselt im 7-zip Format (wird für die Prüfung der Preise geöffnet)
-



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1 ANGABE ZUR BAUSTELLE

Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten

Liegenschaft: Polizeizentrum Waldeck, 18196 Dummerstorf, Straße der Demokratie 1

Bauherr: Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg, Strelitzer Straße 121, 17033 Neubrandenburg

Eigentümer: Land Mecklenburg Vorpommern

Nutzer: Polizeizentrum Waldeck

Das Baugrundstück befindet sich nordöstlich der Liegenschaft Polizeizentrum Waldeck. Es grenzt unmittelbar an den Sicherheitszaun der Liegenschaft und der Einzäunung für den Parkplatz der Polizeiliegenschaft. Die Zufahrt zum Baugrundstück erfolgt über Hohen Tannen, eine vorhandene Zufahrtsstrasse westlich vom Baugrundstück.

Das Baugelände weist teilweise Höhenversprünge von bis zu 1,5 Meter auf. Im Bereich des geplanten Gebäudes befindet sich eine unbewachsene Fläche mit Schotter, Beton- und Ziegelresten. Die Bewuchsflächen in den Böschungsbereichen der Zufahrtsstrasse, im Bereich der zukünftigen Freianlagen werden vorab gerodet.

Das Baugrundstück wird umlaufend eingezäunt. Die Hauptzufahrt Bautor 2, zur Baustelle befindet sich am nordöstlichen Rand und führt auf die nördliche asphaltierte Fläche. Die ca. 2.600 m² große asphaltierte Fläche ist als Standort für Materialcontainer der Firmen, Parkplätze für Firmenfahrzeuge, sonstige Lagerflächen vorgesehen. Der Platzbedarf ist seitens der AN mit dem AG/ der örtlichen Bauüberwachung vor Ausführungsbeginn abzustimmen.

Privatfahrzeuge dürfen das Baustellengelände nicht befahren.

Bautor 1 und 3 befinden sich am westlichen Rand des Baufeldes im Verlauf der Zufahrtsstrasse Hohen Tannen. Auf den Baustellenflächen erfolgt zur Herstellung der Befahrbarkeit eine Höhenregulierung und der Einbau einer Schotterschicht.

Art und Lage der baulichen Anlage, gegenständliche Baumaßnahme
Inhalt der Baumaßnahme ist die Errichtung einer Raumschießanlage (RSA) auf der Liegenschaft des Polizeizentrums Waldeck in Dummerstorf. Das zukünftige Gebäude ist 2-geschossig aufgebaut. Die Schießhallen mit Funktions- Sozial- und Aufenthaltsräumen befindet sich im EG. Im Obergeschoss ist die Technikzentrale mit der Lüftungstechnik angeordnet.

Die Raumschießanlage wird über eine 25m- und eine 50m-Schießbahn mit vier und sechs Schützenständen verfügen. Weiterhin sind Handlings-, Schulungs-, Waffenreinigungs- und ein Aufenthaltsraum sowie Räume für die Fachkraft der Raumschießanlage und ein Greenroom vorgesehen.

Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Medienanschlüssen und Baustelleneinrichtung
Die Schaffung der Baumedienanschlüsse für Bauwasser, -abwasser sind Bestandteil einer vorgezogenen Baumaßnahmen.

Die Herstellung der gesamte Baustrominstallation und die Installation der Bauwasser - und abwasseranlage ist Bestandteil der hier ausgeschriebenen Leistung.

Die Übergeordnete Baustelleneinrichtung wie Sanitärcontainer, Container für Bausprechung, und Bauleitung

wird durch das ausgeschriebene Gewerk hergestellt.

Die benötigte AN -Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Wahl u.a. der Transporttechnologie bleibt dem AN überlassen. Die Arbeitstechnik muss auf die örtlichen Zufahrtsmöglichkeiten und Platzverhältnisse abgestimmt und einkalkuliert werden.

Besondere Vorgaben für die Entsorgung:

Die Abbruchmaterialien und verfahrensbedingte Abprodukte sind umweltgerecht, entsprechend der

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Ersatzbaustoffverordnung in Kraft gesetzt am 01.08.2023, dem Kreislaufwirtschaftsgesetz, in Kraft gesetzt am 01.06.2012, in der jeweils gültigen Fassung, dem Landesbodenschutzgesetz und sonstiger relevanten Vorschriften zu verwerten bzw. entsorgen.

Die Container sind nach Füllung umgehend abzutransportieren.
Werden bei der Vorbereitung und Durchführung der Arbeiten umweltrelevante Sachverhalte festgestellt, ist das Landesamt für Umwelt, Naturschutz, Geologie, Sachgebiet Abfallwirtschaft unverzüglich zu informieren, um den weiteren Verfahrensweg festzulegen.

Gemäß Deklaration des Aushubmaterials als BM -0 (Gutachten -Bodenuntersuchung - der URST GmbH Greifswald vom 15.07.2024) kann der überwiegende Anteil direkt auf Fahrzeuge geladen und abtransportiert werden.

Schutzgebiete oder Schutzzeiten
Das Baufeld befindet sich im Bereich des Bebauungsplans Nr. 12 " Polizeiliegenschaft Waldeck" der Gemeinde Dummerstorf.
Entsprechend Festsetzung V3 Bauzeitbeschränkung Freimachung darf die Rodung / Fällung nur, wie auch sonst üblich, vom 30.09. bis 28.02. durchgeführt werden.
Weiterhin befindet sich der Standort in der Trinkwasserschutzzone III des Trinkwasserschutzgebietes Warnow.

Vorhandensein von Kampfmittel
Gem. Bebauungsplan Nr. 12 " Polizeiliegenschaft Waldeck" Gemeinde Dummerstorf, Satzung Pkt. 5.1 sind Belastungen nicht vorhanden.

Sicherheits- und Gesundheitsschutz
Eine Baustellenordnung und ein SiGe-Plan werden zum Bauanlaufgespräch übergeben. Diese sind durch den AN einzuhalten. Es wird seitens des AGs aufgrund der Art und Umfangs der Maßnahme ein Koordinator für Sicherheits- und Gesundheitsschutz beauftragt. Im Übrigen gilt die Baustellenordnung. Die dafür erforderlichen SiGe-relevanten AN-Angaben sind durch den AN umgehend beizubringen und an die Objektüberwachung zu übergeben.

Vor Beginn der Arbeiten sind die sicherheitstechnischen Einrichtungen durch den Auftragnehmer auf Sicherheit und Brauchbarkeit zu überprüfen.
Eventuell festgestellte Mängel und Fehler sind unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen.

Die Forderungen und Vorgaben des SiGeKo sind für den AN bindend.

Art und Umfang der Schadstoffbelastung im Boden
Die Bodenuntersuchungen gem. Ersatzbaustoff-Verordnung wurden vom AG veranlasst. Die Ergebnisse liegen als Gutachten -Bodenuntersuchung - der URST GmbH Greifswald vom 15.07.2024 vor.
Grundlage der Analysen bildete eine Rasterfeldbeprobung, insbesondere zu den Auffüllungen.
Die anstehenden Auffüllungen wurden in die Bodenklasse BM-0 und Materialklasse RC- 1 eingestuft.

Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten und Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Zum Zeitpunkt der Ausführung der gegenständlichen Leistungen ist die Rodung von Bewuchs und Baumfällungen bereits ausgeführt worden.

Weiterhin wurden verschiedene vorgezogenen Maßnahmen bereits ausgeführt bzw. befinden sich in der Fertigstellung:

- Verlegung Müllstandort des Kantinengebäudes aus dem Baufeld,
- teilweise Anpassung des Parkplatzes östlich vom Baufeld, incl. Angleichen der Böschung/ Herstellung Überflutungsschutz,
- Errichtung eines provisorischen Sicherheitszaunes am südlichen Rand des Baufeldes.

0.2 Angaben zur Ausführung

ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

Vorgesehene Arbeitsschritte, Arbeitsunterbrechungen, Arbeitsbeschränkungen:
Folgende Rahmenbedingungen sind bei der Kalkulation und Leistungserbringung zu berücksichtigen:

- frühester Arbeitsbeginn: werktags 7.00 Uhr
- Mittagsruhe: keine
- Arbeitsschluss: spätestens 20.00 Uhr
- Nachtruhe: 20.00 bis 7.00 Uhr
- arbeitsfreie Tage: Sonntage und gesetzliche Feiertage im Mecklenburg Vorpommern

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Ausführungsunterlagen des AG, Prüfpflicht des AN:

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Landschafts-Architekten tragen. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Die Ausführungsunterlagen entbinden den AN nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Der AN hat die ihm überlassenen Ausführungsunterlagen, Leistungsverzeichnisse, Pläne, Zeichnungen, Gutachten, Konzepte, statischen Berechnungen, behördliche Genehmigungen und sonstige Unterlagen auf ihre Vollständigkeit und maßliche, technische Richtigkeit sowie Verwendbarkeit fortlaufend zu prüfen. Selbiges gilt auch in Bezug auf die örtlichen Gegebenheiten.

Die bei der Überprüfung festgestellten Unstimmigkeiten sind dem Auftraggeber unverzüglich vor Ausführung anzuzeigen. Sämtliche im Leistungsverzeichnis und in den Zeichnungen angegebenen Maße müssen überprüft und an Ort und Stelle nachgemessen werden.

Der AN ist verpflichtet, sich vor Beginn der Arbeiten von der Beschaffenheit der Vorleistungen zu überzeugen. Etwaige Beanstandungen sind vor Ausführungsbeginn schriftlich der Objektüberwachung zu melden.

Bevor mit der Ausführung begonnen wird, sind in einer Besprechung zwischen Auftraggeber und dem Auftragnehmer Einzelheiten bezüglich Material und Ausführung zu klären.

Planmanagement

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer ein Planmanagement zur Verfügung. Der Auftragnehmer erhält einen Zugang zum Download der Pläne. Der Auftragnehmer wird elektronisch über jede Planänderung informiert.

Bautagesberichte

Bestandteil der Leistung ist die Führung von Bautagesberichten, mit der Eintragung der täglichen Aktivitäten und besonderen Vorkommnisse als lückenlose Dokumentation des Bauablaufes und Baufortschrittes, als Bestandteil der Bauakte, Berichte sind arbeitstäglich anzufertigen, mit folgendem

Inhalt:

- mind. zu Beginn und Ende jeder Schicht Wetter und Temperaturen, höchste und niedrigste Tagestemperatur
- Arbeitszeiten (Beginn und Ende)
- Anzahl der Auftragnehmer (Polier/ Facharbeiter/ Helfer), nach Firmen/ NUN getrennt
- geleistete Stundenlohnarbeiten
- vertragliche und außervertragliche Leistungen durch Bedienstete des AG
- Einsatz von Großgeräten
- etwaiger Arbeitsausfall
- Materiallieferungen
- Erledigung vorgeschriebener Prüfungen
- Dokumentation Prüfergebnisse - Beginn und Ende einzelner Bauabschnitte
- Arbeitsunterbrechung und deren Gründe
- soweit erforderlich Aufschreibung für die kalkulatorische Beurteilung wichtiger

Einheitspreise

- außergewöhnliche Ereignisse (z.B. Unfälle)
- notwendige Abweichungen von der vorgegebenen Planung einschl. deren Begründung und Genehmigung
- Eingang von Ausführungszeichnungen, Änderungs- u. Berichtigungsblättern sowie Aushändigungsvermerk an AN
- Hinweise auf Anordnung der Bauüberwachung nach § 4 Nr. 1 VOB/ B und auf wichtigere Vereinbarungen mit einem Auftragnehmer oder seinem Vertreter
- mündliche Weisungen von Vorgesetzten an den Bauführer
- Übernahme des Dienstes bei Schichtwechsel, Vertretung und Nachfolge
- Name des Bauleiters des AN bei etwaigen Wechsel.

Bautagesberichte sind generell wöchentlich, jeweils bis freitags der laufenden Woche bei der Objektüberwachung abzugeben.

Eignungsnachweise

Alle Eignungsnachweise sind vor Beginn der Ausführung vorzulegen und aktenkundig zu erfassen.

Dokumentation

Zum Abschluss der Baumaßnahme sind dem Bauherrn die vollständigen Dokumentationsunterlagen zu übergeben, sh. Positionstext:

- Fachbauleitererklärung, Fachunternehmererklärung auch für SUB-Unternehmer,
- Zusammenstellung der verwendeten Baustoffe und Bauteile mit dazugehörigen Datenblättern, Übereinstimmungsnachweisen,
- Zertifikate und Verwendungsnachweise,

- Messprotokolle,
- Unterlagen zur Inbetriebnahme, Abnahmeprotokolle,
- Wartungshinweise und Pflegeanleitungen

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Entsorgungsnachweise (wie vom AfU gefordert, gemäß Nachweisverordnung.

Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Eine Baustellenordnung und ein SiGe-Plan werden zum Bauanlaufgespräch übergeben. Diese sind durch den AN einzuhalten. Es wird seitens des AGs aufgrund der Art und Umfangs der Maßnahme ein Koordinator für Sicherheits- und Gesundheitsschutz beauftragt. Im Übrigen gilt die Baustellenordnung.

Die dafür erforderlichen SiGe-relevanten AN-Angaben sind durch den AN umgehend beizubringen und an die Objektüberwachung zu übergeben.

Vor Beginn der Arbeiten sind die sicherheitstechnischen Einrichtungen durch den Auftragnehmer auf Sicherheit und Brauchbarkeit zu überprüfen.
Eventuell festgestellte Mängel und Fehler sind unverzüglich der Bauleitung mitzuteilen.

Die Forderungen und Vorgaben des SiGeKo sind für den AN bindend.

Gefährdungsbeurteilung

Gemäß der berufsgenossenschaftlichen Vorschrift BGV A1 müssen durch den Arbeitgeber die Gefährdungen am Arbeitsplatz ermittelt und beurteilt, die sich daraus ergebenden Arbeitsschutzmaßnahmen eigenverantwortlich festgelegt und deren Wirksamkeit überprüft werden. Das Arbeitsschutzgesetz verpflichtet den Arbeitgeber dazu, für alle Arbeitsplätze eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen. Diese Verpflichtung ist unabhängig von der Beschäftigtenzahl.

Die Gefährdungsbeurteilung ist spätestens eine Woche nach Auftragserteilung der Bauleitung zu übergeben.

Sicherheitsprüfung

Eine polizeiliche Sicherheitsprüfung der vor Ort tätigen Beschäftigten der AN ist nicht erforderlich, da das Baufeld kein sicherheitsempfindlicher Bereich ist.

Es soll jedoch eine Anmeldung der Mitarbeiter des jeweiligen AN per E-Mail an die Objektüberwachung JSP Architekten erfolgen:

- Namen der auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter,
- Angabe der Kennzeichen der Firmanfahrzeuge.

Die E-Mail ist spätestens einen Tag vor Einsatz auf der Baustellen abzusenden und wird dann an den Bauherrn und die Polizeidienststelle weitergeleitet.

0.3 Erläuterung zum ausgeschriebenen Gewerk

Erläuterung ausgeschriebenes Gewerk

Erläuterungen und Inhalt zur Baustelleneinrichtung:

- übergeordnete Beschilderungen, Verkehrsicherungsmaßnahmen,
- Umzäunung des Baustellengeländes, Einbau von Zufahrtstoren und Türen,

zum Polizeigelände wird vorab bauseits ein provisorischer Sicherheitszaun errichtet, der im südlichen Bereich des Baufeldes an den zu errichtenden Bauzaun anschließt,

- Umsetzen Bauzaun in Teilbereichen, zum Zeitpunkt der Ausführung der Aussenanlagen/ Bau der endgültigen Abzäunung,

- Aufstellen einer 2-geschossigen Baucontaineranlage mit überdachter Baustellentreppe im südlichen Bereich des Baufeldes, mit Container für Baubesprechungen, Bauleitungen, mehrere WC-Container, für alle am Bau beteiligten,

- Aufstellen von 2 Stück WC Container im nördlichen Bereich des Baufeldes, befestigte Fläche an der Einfahrt zur Strasse Hohen Tannen, die Container müssen über Brauchwassertanks versorgt werden, für das Sammeln von Abwasser sind Fäkalientanks unter den Containern angeordnet werden,

- Anfertigung und Aufstellen Bauschild mit Tragkonstruktion,

- Einbau einer Bauschließanlage in die Zugangstüren der Container und zum provisorischen Verschluss des Bauwerk zu einem späteren Zeitpunkt,

- Reinigungsarbeiten Baustellencontainer und Baustellenaussenflächen,

- Ausführung von Schutzmaßnahmen nach Anordnung AG/ örtlicher Bauüberwachung.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Erläuterung zu vorgezogenen Erdarbeiten

Die Erkenntnisse zum Baugrund basieren auf zwei Gutachten:

- Baugrundgutachten vom 16.03.2024 Büro IBEG Registrier.Nr. 44006,
- Gutachten vom 15.07.2024, Büro URST GmbH, mit vorauslaufender Rasterfeldebeprobung, Beprobung zwecks Untersuchung und Deklarierung gem. Ersatzbaustoffverordnung.

Beide Gutachten sind den Vergabeunterlagen beigelegt.

Die Auffüllungen wurden überwiegend gem. Deklarationsanalyse EBV als BM-0 eingestuft.

Westlich am Baufeld befindet RC Material, nach Analyse eingestuft als RC-1.

Östlich am Baufeld sind geringe Mengen Mutterboden anzutreffen, der vollständig bis auf den gewachsenen Boden Feinsand bis Mittelsand (Homogenbereich B) entfernt werden soll.

Das vorliegende LV enthält in geringem Umfang eine Haufwerkbildung zur Nachbeprobung, falls auffällige Beimengungen in den Auffüllungen festgestellt werden.

Die Rodung von Bäumen und Gehölzen, einschl. Entfernung der Wurzelstöcke erfolgte bauseits als vorgezogene Maßnahme.

Ziel der vorgezogenen Erdarbeiten ist die Herstellung eines einheitlichen Bauplanums außerhalb der Baugrube und eines einheitlichen Übergabepanums im Baugrubenbereich.

Die Bodenregulierungen sind im Detail in den Ausführungsplänen - Bodenregulierung Schnitte - dargestellt,

(als Anlage den Vergabeunterlagen beigelegt).

Auf dem gesamten Baufeld sind ab Geländeoberkante zwischen 15 bis 25 cm der Auffüllungen abzutragen.

Aufgrund von Höhenunterschieden sind auf Teilflächen Abtragungen bis zu weiteren 100 cm notwendig.

Die Aushubmengen sind seitens des AN einer Verwertung gem. EBV zuzuführen, Verwertungsstelle/ Verwertungsfirma nach Wahl des AN. Sofern erforderlich ist schadstoffhaltiger Aushub zu entsorgen.

Auf dem hergestellten Bauplanum ist außerhalb der Baugrube eine 10 bis 25 cm dicke Schotterschicht (Natursteinschotter) aufzutragen. In Teilflächen ist zur Höhenregulierung eine bis zu 40 cm dicke Schotterschicht einzubauen.

Die Schotterschicht dient zur Herstellung der Befahrbarkeit und Begehrbarkeit des Baufeldes sowie zur Schaffung einer Aufstellfläche für die Baucontainer.

Der gesamte Schotter ist vor Beginn der Arbeiten an den Aussanlagen wieder abzutragen.

Bauwasser/ Baustrom

Titel 3 und 4 des vorliegenden Leistungsverzeichnisses beinhaltet die Installation der Bauwasser-/ abwasseranlagen und die Installation der Baustromanlage, einschl. Anschluß an die Baucontainer.

Die Standorte der Baustromverteiler und Entnahmestellen Bauwasser sowie die Leitungsverläufe sind im Lageplan BE, Baustrom Schema/ Übersicht dargestellt (als Anlage den Vergabeunterlagen beigelegt).

1 Baustelleneinrichtung

1.1 Beschilderung, Verkehrszeichen

Verkehrszeichen gemäß StVO

Verkehrszeichen nach StVO

und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V.,

Schilder aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, reflektierend, 2-seitig, einschl. Rohrpfosten zum befestigen, Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		mit Aufstellvorrichtung, vorhalten, Vorhaltemenge: 32 Stück Vorhaltedauer: 18 Monate		
	576,000	StMt		
		Sonstige Verkehrssicherung Sonstige Verkehrssicherung		
1.1.100		Verkehrseinr. temporär Leitbake RA2 aufbauen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN 67520, als Schraffenbake oder Pfeilbake, beidseitig, aufbauen. Aufstellung gem. BE Plan bzw. Vorgabe AG / örtliche Bauüberwachung.		
	10,000	St		
1.1.110		Verkehrseinr. temporär Leitbake RA2 vorhalten Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, wie vor jedoch vorhalten, Vorhaltemenge 10 Stück Vorhaltedauer 14 Monate		
	140,000	StMt		
1.1.120		Verkehrseinr. temporär Leitbake RA2 abbauen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN 67520, als Schraffenbake oder Pfeilbake, wie vor jedoch abbauen.		
	10,000	St		
1.1.130		Verkehrseinr. temporär Leitbake RA2 Schraffenbake Warnleuchten aufbauen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN 67520, als Schraffenbake, beidseitig, mit Warnleuchten, TL Warnleuchten, Lichtfarbe gelb, eine Leuchte, aufbauen, Betriebsweise : Dauerlicht, Tag AUS, Nacht AN, Leuchtmittel :Glühlampe oder LED Betrieb durch : 6V Blockbatterie (IEC 4R25) oder 6V Kompaktbatterie, Aufstellung gem. BE Plan bzw. Vorgabe AG / örtliche Bauüberwachung.		
	10,000	St		
1.1.140		Verkehrseinr. temporär Leitbake RA2 Schraffenbake Warnleuchten betreiben Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN 67520, als Schraffenbake, beidseitig, mit Warnleuchten, wie vor jedoch vorhalten und betreiben, Positionsmenge 10 Stück, Vorhaltedauer 14 Monate.		
	140,000	StMt		
1.1.150		Verkehrseinr. temporär Leitbake RA2 Schraffenbake Warnleuchten abbauen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN 67520, als Schraffenbake, beidseitig, mit Warnleuchten, wie vor jedoch, abbauen.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.1.160	10,000	St		
	Warnband "rot-weiß"			
	Warnband "rot-weiß" liefern und insbesondere zur optischen Absperrung von Abwurfbereichen und Kran-/Baggerzonen anbringen einschl. aller Befestigungsmöglichkeiten sowie Stützen etc. Band nach Bauende wieder abbauen, während der Bauzeit warten und funktionsfähig halten, ständig kontrollieren, bei Beschädigung erneuern, das zweimalige komplette Erneuern ist einzukalkulieren. über Gebrauchsdauer, in Einzellängen.			
	500,000	m		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2		Bauzaun/ Zufahrtstore/ Bautüren		
1.2.10		Bauzaun Stahlrohrrahmen, verz Vergitterung H 2m aufstellen Bauzaun, auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen aus Beton, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen.		
	435,000	m		
1.2.20		Bauzaun Stahlrohrrahmen, verz Vergitterung H 2m vorhalten Bauzaun, auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, wie vor, jedoch vorhalten, Vorhaltemenge: 435 Meter Vorhaltedauer: 18 Monate		
	7.830,000	mMt		
1.2.30		Bauzaun Stahlrohrrahmen, verz Vergitterung H 2m räumen Bauzaun, auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, wie vor beschrieben, jedoch räumen.		
	435,000	m		
1.2.40		Bauzaun umsetzen Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m umsetzen Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.		
	220,000	m		
1.2.50		Bauzaunverstärkung/ Kippsicherung herstellen Bauzaunverstärkung/ Bauzaunstreben als Winkelelemente, mit Bodenplatten, als Beschwerung ein Stück Betonfuß, an jedem Pfosten, Grundvorhaltung: 4 Wochen verlängerte Vorhaltung gem. separater Position		
	435,000	m		
1.2.60		Bauzaunverstärkung/ Kippsicherung vorhalten Bauzaunverstärkung/ Bauzaunstreben wie vor beschrieben, über die Grundvorhaltedauer von 4 Wochen hinaus vorhalten. Vorhaltemenge: 435 m, Vorhaltedauer: 18 Monate		
	7.830,000	mMt		
1.2.70		Bauzaunverstärkung/ Kippsicherung räumen Bauzaunverstärkung/ Bauzaunstreben wie vor beschrieben, jedoch räumen.		
	435,000	m		
1.2.80		Bauzaunverstärkung/ Kippsicherung umsetzen Bauzaunverstärkung/ Bauzaunstreben als Winkelelemente, mit Bodenplatten, als Beschwerung ein Stück Betonfuß, wie vor jedoch, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.		
	220,000	m		
1.2.90		Bauzaun Verschweißung, nachträglich herstellen Bauzaun nachträglich fest verschweißen, an allen Schraubpunkten.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.100	60,000	m		
	Bauzaun Verschweißung, lösen			
	Bauzaun Verschweißung lösen, bei Räumen des Bauzauns.			
1.2.110	60,000	m		
	Tor abschließbar Metallgitter 2-flg. B 4m H 2m einbauen			
	Behelfsmäßiges Tor, 2-flügelig, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, Ausführung mit verstärkten Pfosten und Laufrollen, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 4 m, Höhe 2 m, einbauen.			
1.2.120	3,000	St		
	Tor abschließbar Metallgitter 2-flg. B 4m H 2m vorhalten			
	Behelfsmäßiges Tor, 2-flügelig, abschließbar, wie vor beschrieben, jedoch vorhalten,			
	Positionsmenge: 3 Stück Vorhaltedauer : 18 Monate			
1.2.130	54,000	StMt		
	Tor abschließbar Metallgitter 2-flg. B 4m H 2m umsetzen			
	Behelfsmäßiges Tor, 2-flügelig, wie vor beschrieben, jedoch räumen.			
1.2.140	3,000	St		
	Kette und Vorhängeschoss, bereitstellen, vorhalten			
	Ketten und Vorhängeschloss, mit Profilzylinder, Sicherheitskette aus gehärtetem Stahl, rechteckige Stahlglieder mit extrafesten Schweißnähten, hohe Festigkeit gegen Abscher-, Säge und Zugversuche. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit. Kettenlänge bis 50 cm. Zur Schließung der Bauzauntore bereitstellen und vorhalten. Kette gesondert unlösbar am Bauzaun mit separatem Schloss diebstahlgeschützt befestigen.			
1.2.150	3,000	St		
	Tür abschließbar Metallgitter B 1-1,25m H 1,75-2m einbauen			
	STLB-Bau 2024-10 000 656			
	Behelfsmäßige Tür, abschließbar, einflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 1 bis 1,25 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, einbauen.			
1.2.160	1,000	St		
	Tür abschließbar Metallgitter B 1-1,25m H 1,75-2m vorhalten			
	Behelfsmäßige Tür, abschließbar, einflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 1 bis 1,25 m, Höhe 2 m, vorhalten, Vorhaltemenge 1 Stück, Vorhaltedauer 18 Monate.			
1.2.170	18,000	StMt		
	Tür abschließbar Metallgitter B 1-1,25m H 1,75-2m räumen			
	STLB-Bau 2024-10 000 656			
	Behelfsmäßige Tür, abschließbar, einflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 1 bis 1,25 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, räumen.			
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.3 **Allgemeine Baustelleneinrichtung**

1.3.10 **Bürocontainer Baubesprechungen aufstellen L 6m B 2,5m**

Bürocontainer für Baubesprechungen, aufstellen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m,

vorgerichtet für Aufstockung, Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastenverteilung für zwei Geschosse herrichten,

Im Außenbereich:

- 1 Gitterrostabstreifer 1,2 x 1,2 m
- 1 Mülltonne abschließbar mit Deckel, 3 m³ für Müll

Besprechung:

- Erste Hilfe Ausstattung,
- 6 Einzeltische ca. 0,8 x 1,4m,
- 24 stapelbare Bürostühle, gepolstert
- 14 Sideboards L = 0,8 m, H = 1,2m, (3 OH),
- über gesamte Länge der Sideboards Pinn- bzw. Magnetwand als Planwände einschl. Befestigungsmittel,
- 1 St. Rollgarderobe,
- 1 St. Beamer mit Deckenhalterung, inkl. Projektionsleinwand manuell,
- 1 Stück Flach TV 58 Zoll,
- 1 St mobiles Klimagerät inkl. Wanddurchbrüche
- bis zu 12 m Brüstungskanal an Wand befestigt, einschl. IT-Verkabelung,
- 3 St Doppeldosen KAT 6 und Patchfeld.

Ausstattung:

Beleuchtung, elektrische Heizung,

Fenster an beiden Stirnseiten,

einschl. innenseitiger Blendschutz an den Fenstern als vertikale Lamellen, alle Fenster vergittert, alle Fenster mit Aussenjalousien,

ein Container mit Eingangstür statt Fenster,

einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage vorsehen.

inkl. Anschluss an Baustromanlage, und stromseitige Koppelung mit übrigen Containern,

Aufstellort: südliche BE Fläche, Erdgeschoß.

3,000 St

1.3.20 **Bürocontainer Baubesprechungen vorhalten L 6m B 2,5m Büro**

Bürocontainer als Besprechungscontainer, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten,

wie vor jedoch,

vorhalten und unterhalten,

Vorhaltemenge: 3 Stück

Vorhaltedauer: 15 Monate

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.30	45,000	StMt		
<p>Bürocontainer Baubesprechungen räumen L 6m B 2,5m Büro</p> <p>Bürocontainer als Besprechungscontainer, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten,</p> <p>wie vor jedoch,</p> <p>räumen,</p> <p>inkl. Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastverteilung räumen,</p> <p>inkl. Rückbau, abklemmen aller Installationsleitungen, Anschlüsse und Medien.</p>				
1.3.40	3,000	St		
<p>Bürocontainer Bauleitung aufstellen L 6m B 2,5m</p> <p>Bürocontainer für Bauleitung/ örtliche Bauüberwachung, aufstellen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m,</p> <p>Bauleitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Bürotische ca. 0,8 x 1,6m - 2 Einzeltische ca. 1,0 x 2,0m, - 1 Beistelltisch, ca. 1,0x1,6m, - 2 Bürodrehstühle, gepolstert, - 6 stapelbare Bürostühle, gepolstert - 5 St. Sideboard L = 0,8 m, T 0,40 x H 1,20m, (3 OH), - 2 St. Regale L = 0,8 m, T 0,40, H 2,0m, (5 OH), gegenüberliegende Wand und über Sideboard vollflächig als Planwand/ Magnetwand einschl. Befestigungsmittel - 1 St Rollgardarobe, - 1 St Beamer mit Deckenhalterung, inkl. Projektionsleinwand manuell - 1 St mobiles Klimagerät inkl. Wanddurchbrüche - im Schreibtischbereich bis zu 10 m Brüstungskanal umlaufend an Seitenwänden befestigt - 3 St Doppeldosen KAT 6 und Patchfeld. - 3 Papierkörbe, <p>Ausstattung:</p> <p>Beleuchtung, elektrische Heizung,</p> <p>je ein Fenster an beiden Stirnseiten und ein Fenster an Längsaussenseite bzw. ein Stück Zugangstür an Längswand,</p> <p>einschl. innenseitiger Blendschutz an den Fenstern als vertikale Lamellen, alle Fenster vergittert, alle Fenster mit Aussenjalousien,</p> <p>ein Container mit Eingangstür an Längsseite,</p> <p>einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage vorsehen.</p> <p>inkl. Anschluss an Baustromanlage, und stromseitige Koppelung mit übrigen Containern,</p> <p>Aufstellort: südliche BE Fläche, 1. Obergeschoß.</p>				
1.3.50	2,000	St		
<p>Bürocontainer Bauleitung vorhalten L 6m B 2,5m</p> <p>Bürocontainer für Bauleitung/ örtliche Bauüberwachung, aufstellen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig,</p> <p>wie vor jedoch;</p> <p>vorhalten und unterhalten,</p> <p>Vorhaltemenge: 2 Stück</p> <p>Vorhaltedauer: 15 Monate</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.60	30,000	StMt		
		Bürocontainer Bauleitung räumen L 6m B 2,5m		
		Bürocontainer für Bauleitung/ örtliche Bauüberwachung, aufstellen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt,		
		wie vor jedoch räumen,		
		inkl. Rückbau, abklemmen aller Installationsleitungen, Anschlüsse und Medien.		
1.3.70	2,000	St		
		Bürocontainer Fachplanung, Bauleitung aufstellen L 6m B 2,5m		
		Bürocontainer für Bauleitung Fachplanung aufstellen, beheizbar, elektrisch,		
		wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt,		
		Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m,		
		Bauleitung Fachplanung:		
		- 2 Bürotische ca. 0,8 x 1,6m		
		- 2 Bürodrehstühle, gepolstert,		
		- 3 St. Sideboard L = 0,8 m, T 0,40 x H 1,20m, (3 OH),		
		- 2 St. Regale L = 0,8 m, T 0,40, H 2,0m, (5 OH),		
		- Wand über Sideboard vollflächig als Planwand/ Magnetwand einschl. Befestigungsmittel		
		- 1 St Rollgardarobe,		
		- 1 St mobiles Klimagerät inkl. Wanddurchbrüche		
		- im Schreibtischbereich bis zu 6 m Brüstungskanal an Seitenwänden befestigt		
		- 3 St Doppeldosen KAT 6 und Patchfeld.		
		- 2 Papierkörbe,		
		Ausstattung:		
		Beleuchtung, elektrische Heizung,		
		je ein Fenster an beiden Stirnseiten,		
		einschl. innenseitiger Blendschutz an den Fenstern als vertikale Lamellen, alle Fenster vergittert, alle Fenster mit Aussenjalousien,		
		Zugangstür an Längsseite		
		einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage vorsehen.		
		inkl. Anschluss an Baustromanlage, und stromseitige Koppelung mit übrigen Containern,		
		Aufstellort: südliche BE Fläche, 1. Obergeschoß.		
1.3.80	1,000	St		
		Bürocontainer Fachplanung, Bauleitung vorhalten L 6m B 2,5m		
		Bürocontainer für Bauleitung Fachplanung, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar,		
		Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m,		
		wie vor jedoch,		
		vorhalten und unterhalten,		
		Vorhaltemenge: 1 Stück		
		Vorhaltedauer: 15 Monate		
1.3.80	15,000	StMt		
		Bürocontainer Fachplanung, Bauleitung räumen L 6m B 2,5m		
		Bürocontainer für Bauleitung Fachplanung, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar,		
		Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m,		
		wie vor jedoch räumen,		
		inkl. Rückbau, abklemmen aller Installationsleitungen, Anschlüsse und Medien.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.100	1,000	St		
<p>Bürocontainer Archiv/ Muster aufstellen L 6m B 2,5m Bürocontainer Archiv/ Muster, aufstellen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, mit Flurbereich, Wände im Flurbereich demontieren, Innenwand und Dach abdichten, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m, Besprechung: - 1 Einzeltisch ca. 0,8 x 1,4m, - 7 St. Regale L = 0,8 m, T 0,40, H 2,0m, (5 OH), Ausstattung: Beleuchtung, elektrische Heizung, Fenster an Stirnseite, einschl. innenseitiger Blendschutz am Fenster als vertikale Lamellen, Fenster vergittert und mit Aussenjalousie, Eingangstür an Stirnseite einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage vorsehen. inkl. Anschluss an Baustromanlage, und stromseitige Koppelung mit übrigen Containern, Aufstellort: südliche BE Fläche, 1. Obergeschoß..</p>				
1.3.110	1,000	St		
<p>Bürocontainer Archiv/ Muster vorhalten L 6m B 2,5m Bürocontainer Archiv/ Muster, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, mit Flurbereich, Wände im Flurbereich demontieren, Innenwand und Dach abdichten, wie vor jedoch, vorhalten und unterhalten, Vorhaltemenge: 1 Stück Vorhaltedauer: 15 Monate</p>				
1.3.120	15,000	StMt		
<p>Bürocontainer Archiv/ Muster räumen L 6m B 2,5m Bürocontainer Archiv/ Muster, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, mit Flurbereich, wie vor jedoch räumen, inkl. Rückbau, abklemmen aller Installationsleitungen, Anschlüsse und Medien.</p>				
1.3.130	1,000	St		
<p>Sanitärcontainer, WC-Anlagen Herren, L 6m, B 2,5m, aufstellen Sanitärcontainer Wasch- und Toilettenraum für Herren als Einzelcontainer, aufstellen, inkl. Erste Hilfe Ausstattung, zur Nutzung durch die am Bau beteiligten AN, doppelwandig, isoliert, stapel- und koppelbar, geeignet für Aufstockung mit einem weiteren Container, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, Einzelcontainer-Länge ca. 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m, vorgerichtet für Aufstockung. Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastenverteilung für zwei Geschosse herrichten,</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Im Außenbereich: - 1 Gitterrostabstreifer 1,2 x 1,2 m		
		Einrichtung für Herren: - 2 Urinalrinnen - 4 separate WCs - 2 Handwaschbecken mit jeweils einen Spiegel, eine Ablagefläche, ein Papierhandtuchspender und ein Seifenspende, - 2 Stück Desinfektionsmittelspende - 1 Elektrodurchlauferhitzer 30 kW. - 1 tragbarer Pulverfeuerlöscher nach DIN EN 3, einschl. turnusmäßiger Prüfung		
		Ausstattung: - Elektrische Heizung, Beleuchtung, - Ausführung einschließlich aller Installationsleistungen im Container (Elektro, Wasser, Abwasser), - Fenster mit Gitter, an einer Stirnseite mit Sichtschutz bzw. Ornamentglas, einschl. Anschluß Sanitärcontainer an Bauwasser-, Abwasser und Baustrominstallation, Zugangstür stirnseitig, einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage, Aufstellort: südliche BE Fläche, Erdgeschoß.		
1.3.140	2,000	St Sanitärcontainer, WC-Anlagen Herren, L 6m, B 2,5m, vorhalten Sanitärcontainer mit WC-Anlagen Herren, L ca. 6m, B 2,4 bis 2,5m, wie vor, jedoch vorhalten und unterhalten. Vorhaltemenge: 2 Stück Vorhaltedauer: 15 Monate		
1.3.150	30,000	StMt Sanitärcontainer, WC-Anlagen Herren, L 6m, B 2,5m, räumen Sanitärcontainer Wasch- und Toilettenraum für Herren L 6m, B 2,4m bis 2,5m für die Nutzung der am Bau beteiligten AN, wie vor, jedoch räumen. inkl. Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastverteilung räumen, inkl. Rückbau, abklemmen aller Installationsleitungen (Elektro, Wasser), aller Anschlüsse und Medien.		
1.3.160	2,000	St Sanitärcontainer, WC-Anlagen Herren/ separat für Damen, L 6m, B 2,5m, aufstellen Sanitärcontainer Wasch- und Toilettenraum für Herren und einem separaten WC für Damen als Einzelcontainer, aufstellen, inkl. Erste Hilfe Ausstattung, zur Nutzung durch die am Bau beteiligten AN, doppelwandig, isoliert, stapel- und koppelbar, geeignet für Aufstockung mit einem weiteren Container, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4m - 2,5 m, vorgerichtet für Aufstockung. Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastenverteilung für zwei Geschosse herrichten, Im Außenbereich: - 1 Gitterrostabstreifer 1,2 x 1,2 m Einrichtung WC- und Waschraum Herren: -2 Urinalrinnen,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

mit Flurbereich, im Flurbereich Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten,

Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser,

Einrichtung WC- Raum Herren:

- 1 Urinal,
- 1 WC,
- 1 Handwaschbecken mit Spiegel, eine Ablagefläche, ein Papierhandtuchspender und ein Seifenspender.
- 1 Stück Desinfektionsmittelspender

Einrichtung WC- Raum Damen:

- 1 WC,
- 1 Hygieneeimer,
- 1 Handwaschbecken mit Spiegel, eine Ablagefläche, ein Papierhandtuchspender und ein Seifenspender.
- 1 Stück Desinfektionsmittelspender,

Einrichtung Vorraum:

- 1 Handwaschbecken mit Spiegel, eine Ablagefläche, ein Papierhandtuchspender und ein Seifenspender,
- 1 Elektrodurchlauferhitzer 30 kW,

Ausstattung:

Elektrische Heizung, Beleuchtung,

Ausführung einschließlich aller Installationsleistungen im Container (Elektro, Wasser, Abwasser).

Fenster mit Gitter an einer Stirnseite, Fenster mit Sichtschutz bzw. Ornamentglas,

einschl. Anschluß Sanitärcontainer an Bauwasser-, Abwasser- und Baustrominstallation,

Eingangstür stirnseitig,

einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage vorsehen.

Aufstellort: südliche BE Fläche, 1. Obergeschoß.

1.3.200	1,000	St		
			Sanitärcontainer WC D/ WC H vorhalten doppelwandig wärmegeämmt stapel-koppelbar L 6m B 2,5m	
			Sanitärcontainer, WC D/ WC H, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt,	

mit separatem Toilettenraum für Herren und separatem Toilettenraum für Damen,

ein gemeinsamer Vorraum,

wie vor jedoch,

vorhalten und unterhalten.

Vorhaltemenge: 1 Stück
Vorhaltedauer: 15 Monate

1.3.210	15,000	StMt		
			Sanitärcontainer WC D/ WC H räumen doppelwandig wärmegeämmt stapel-koppelbar L 6m B 2,5m	
			Sanitärcontainer, WC D/ WC H, aufstellen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt,	

mit separatem Toilettenraum für Herren und separatem Toilettenraum für Damen,

ein gemeinsamer Vorraum,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		wie vor jedoch ,		
		inkl. Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastverteilung räumen, inkl. Rückbau/ Abklemmen aller Installationsleitungen (Elektro, Wasser), aller Anschlüsse und Medien.		
	1,000	St		
1.3.220		Baustellencontainer Teeküche, L 6m, B 2,5m, aufstellen/		
		Baustellencontainer Teeküche aufstellen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt,		
		mit Flurbereich, Wände im Flurbereich demontieren, Innenwand und Dach abdichten, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m,		
		Teeküche:		
		- 1 Spültisch mit Spülablage und Kalt- und Warmwasser- versorgung,		
		- Herd mit 2 Elektro-Herdplatten,		
		- Kleinkühlschrank mit Gefrierfach,		
		- 1 Geschirrspülmaschine,		
		- 1 Unterschrank, 0,6 x 0,6 m,		
		- Arbeitsplatte über Kühlschrank, Geschirrspüler und Unterschrank,		
		- 2 Oberschränke, ein Oberschrank mit Einsatz für Mikrowelle		
		- 1 Mikrowelle,		
		- 3 St. Sideboard L = 0,8 m, T 0,40 x H 1,20m, (3 OH),		
		- 1 Elektrodurchlauferhitzer 30 kW,		
		- 1 tragbarer Pulverfeuerlöscher nach DIN EN 3, einschl. turnusmäßiger Prüfung,		
		- Erste Hilfe Ausstattung,		
		Ausstattung:		
		Beleuchtung, elektrische Heizung,		
		ein Fenster an Stirnseite,		
		einschl. innenseitiger Blendschutz an Fenstern als vertikale Lamellen, Fenster vergittert, Fenster mit Aussenjalousie,		
		mit Raumeingangstür,		
		und Eingangstür zu Obergeschoß 1		
		einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage vorsehen,		
		Ausführung einschließlich aller Installationsleistungen im Container (Elektro, Wasser, Abwasser),		
		einschl. Anschluß Ccontainer Teeküche an Bauwasser-, Abwasser und Baustrominstallation,		
		Eingangstür stirnseitig,		
		einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage vorsehen,		
		Aufstellort: südliche BE Fläche, 1. Obergeschoß.		
	1,000	St		

1.3.230		Baustellencontainer Teeküche, L 6m, B 2,5m, vorhalten		
		Baustellencontainer Teeküche beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt,		
		wie vor, jedoch,		
		vorhalten und unterhalten.		
		Vorhaltemenge: 1 Stück		
		Vorhaltedauer: 15 Monate		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.240	15,000	StMt		
		Baustellencontainer Teeküche, L 6m, B 2,5m, räumen		
		Baustellencontainer Teeküche, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, wie vor jedoch räumen, inkl. Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastverteilung räumen, inkl. Rückbau/ Abklemmen aller Installationsleitungen (Elektro, Wasser), aller Anschlüsse und Medien.		
1.3.250	1,000	St		
		Sanitärcontainer, WC-Anlagen Herren, L 3m, B 2,5m, aufstellen		
		Sanitärcontainer Wasch- und Toilettenraum für Herren als Einzelcontainer, aufstellen, inkl. Erste Hilfe Ausstattung, zur Nutzung durch die am Bau beteiligten AN, doppelwandig, isoliert, stapel- und koppelbar, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, Einzelcontainer-Länge ca. 3 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m, Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastenverteilung für zwei Geschosse herrichten, Im Außenbereich: - 1 Gitterrostabstreifer 1,2 x 1,2 m Einrichtung für Herren: - 2 Urinale - 2 separate WCs - 2 Handwaschbecken mit jeweils einen Spiegel, eine Ablagefläche, ein Papierhandtuchspender und ein Seifenspende, - 2 Stück Desinfektionsmittelspende - 1 Elektrodurchlauferhitzer 30 kW. - 1 tragbarer Pulverfeuerlöcher nach DIN EN 3, einschl. turnusmäßiger Prüfung Ausstattung: - Elektrische Heizung, Beleuchtung, - Ausführung einschließlich aller Installationsleistungen im Container (Elektro, Wasser, Abwasser), - Fenster an zwei Seiten, Fenster mit Gitter, mit Sichtschutz bzw. Ornamentglas, einschl. Anschluß Sanitärcontainer an Bauwasser-, Abwasser und Baustrominstallation, Eingangstür stirnseitig, einschl. Eingangstürschloss für Aufnahme Doppel-Profilzylinder der Bauzeitschließanlage, zur Aufstellung auf Fäkalientank Aufstellort: nördliche BE Fläche.		
1.3.260	2,000	St		
		Sanitärcontainer, WC-Anlagen Herren, L 3m, B 2,5m vorhalten		
		Sanitärcontainer Wasch- und Toilettenraum für Herren als Einzelcontainer, inkl. Erste Hilfe Ausstattung, zur Nutzung durch die am Bau beteiligten AN, doppelwandig, isoliert, stapel- und koppelbar, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, Einzelcontainer-Länge ca. 3 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m, wie vor jedoch, vorhalten und unterhalten. Vorhaltemenge: 2 Stück Vorhaltedauer: 16 Monate.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.270	32,000	StMt		
<p>Sanitärcontainer, WC-Anlagen Herren, L 3m, B 2,5m räumen Sanitärcontainer Wasch- und Toilettenraum für Herren als Einzelcontainer, aufstellen, inkl. Erste Hilfe Ausstattung, zur Nutzung durch die am Bau beteiligten AN, doppelwandig, isoliert, stapel- und koppelbar, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, Einzelcontainer-Länge ca. 3 m, Einzelcontainer-Breite 2,4 bis 2,5 m,</p> <p>wie vor jedoch,</p> <p>inkl. Standplatz einschl. Fundamentierung und Lastverteilung räumen, inkl. Rückbau/ Abklemmen aller Installationsleitungen (Elektro, Wasser), aller Anschlüsse und Medien.</p>				
1.3.280	2,000	St		
<p>Fäkalienbehälter bis 4.500l einrichten Behälter zur Aufnahme der Fäkalien einschl. Anschluss an die sanitären Anlagen sowie Entsorgungsanschluss, Entsorgung wird gesondert vergütet, Behälterinhalt bis 4.500 l, einrichten,</p> <p>geeignet als Unterbau unter vorbeschriebene Sanitärcontainer (Länge 3 m, Breite 2,4 bis 2,5 m), einschl. Treppenanlage mit Podest , aus Stahlprofilen, mit Gitterrostabdeckung, zum Eingang Sanitärcontainer.</p> <p>einschl. Ausgleichsmaßnahmen auf Aufstellfläche, Aufstellort: nördliche BE Fläche, Untergrund asphaltiert, Standort Gewerke/ Parken.</p>				
1.3.290	2,000	St		
<p>Fäkalienbehälter bis 4.500l vorhalten Behälter zur Aufnahme der Fäkalien einschl. Anschluss an die sanitären Anlagen sowie Entsorgungsanschluss, Entsorgung wird gesondert vergütet, Behälterinhalt bis 4.500 l, vorhalten,</p> <p>Vorhaltemenge 2 Stück, Vorhaltedauer 16 Monate</p>				
1.3.300	32,000	StMt		
<p>Fäkalienbehälter bis 4.500l räumen Behälter zur Aufnahme der Fäkalien einschl. Anschluss an die sanitären Anlagen sowie Entsorgungsanschluss, Entsorgung wird gesondert vergütet, Behälterinhalt 4500 l, räumen.</p>				
1.3.310	2,000	St		
<p>Leerung des Fäkalientanks Leerung Fäkalientank sowie Spülen, Abtransport und sachgerechte Entsorgung an einer zugelassenen Kläranlage,</p> <p>die Abrechnung erfolgt je An- und Abfahrt.</p>				
1.3.320	12,000	St		
<p>Wassertank für Brauchwasser 1000 l, aufstellen Mobiler Wassertank für Brauchwasser 1000 l,</p> <p>Kunststoffbehälter im Gitterkäfig auf Stahlpalette oder Kunststoffpalette, mit Einfüllöffnung, Entnahmestelle mit Adapter für Schlauchanschluß,</p> <p>incl. Schlauchanschluß an Sanitärcontainer L 3m, B bis 2,5m, für Wasserversorgung WC, Urinal, Waschbecken.</p> <p>Aufstellort: nördliche BE Fläche, Untergrund asphaltiert, Standort Gewerke/ Parken.</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.330	2,000	St		
	<p>Wassertank für Brauchwasser 1000 l, vorhalten Mobiler Wassertank für Brauchwasser 1000 l, Kunststoffbehälter im Gitterkäfig auf Stahlpalette oder Kunststoffpalette, wie vor jedoch vorhalten und unterhalten, Vorhaltemenge 2 Stück, Vorhaltedauer 16 Monate</p>			
1.3.340	32,000	StMt		
	<p>Wassertank für Brauchwasser 1000 l, befüllen Mobiler Wassertank für Brauchwasser 1000 l, Kunststoffbehälter im Gitterkäfig auf Stahlpalette oder Kunststoffpalette, wie vor jedoch wieder befüllen, Pos. incl. An- und Abfahrt, Abrechnungshinweis: 1 Stück Positionsmenge entspricht Befüllung mit 1000 Liter.</p>			
1.3.350	16,000	St		
	<p>Wassertank für Brauchwasser 1000 l, räumen Mobiler Wassertank für Brauchwasser 1000 l, Kunststoffbehälter im Gitterkäfig auf Stahlpalette oder Kunststoffpalette, wie vor jedoch räumen, einschl. Anschluß an Sanitärcontainer.</p>			
1.3.360	2,000	St		
	<p>Überdachte Baustellentreppe + Galeriegang als Zugang zum Container imOG, aufstellen Baustellentreppe, 2 -läufig und Galeriegang, überdacht, wiederverwendungsfähig, Metall, verzinkt, Stufen als Gitterroststufen mit Sicherheitsantrittskante, einschl. Geländerstützen aus Metall, beidseitigen Fußbrettern, Knieleisten und Handläufen aus Holz oder Metall, standsicher aufbauen, über Grundeinsatzzeit von vier Wochen vorhalten, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,75 bis 1,00 m, Geländerhöhe: 0,90 m Galeriegang: 9 bis ca.10m Material Trittstufen: Lichtgitterroste, Metall, verzinkt Material Hülsen der Trittstufen und Geländer: Metall, verzinkt einschl. Beleuchtung, 1 Leuchte je Lauf, Zeitschaltuhr und Dämmerungsschalter, Antritt und Podestausbildung auf Zutritt zu BL-Container abgestimmt.</p>			
1.3.370	1,000	St		
	<p>Überdachte Baustellentreppe + Galeriegang als Zugang zum Container imOG, vorhalten Baustellentreppe und Galeriegang, wiederverwendungsfähig, Metall, verzinkt, Stufen als Gitterroststufen mit Sicherheitsantrittskante, einschl. Geländerstützen aus Metall, beidseitigen Fußbrettern, Knieleisten und Handläufen aus Holz oder Metall, wie vor, jedoch über die Grundvorhaltedauer von 4 Wochen hinaus vorhalten und unterhalten. Vorhaltemenge: 1 Stück Vorhaltedauer: 15 Monate</p>			
	15,000	StMt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.380				
Überdachte Baustellentreppe + Galeriegang als Zugang zum Container imOG, räumen Baustellentreppe und Galeriegang, wiederverwendungsfähig, Metall, verzinkt, Stufen als Gitterroststufen mit Sicherheitsantrittskante, einschl. Geländerstützen aus Metall, beidseitigen Fußbrettern, Knieleisten und Handläufen aus Holz oder Metall, wie vor jedoch räumen.				
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4		Bauschild		
		Tragkonstruktion für Bauschild Tragkonstruktion für Bauschild		
1.4.10		Werkstattplanung, AN-Statik Werkstattplanung und statischer Nachweis für Bauschildtrag- und Unterkonstruktion erstellen. Die Werkstattplanung ist dem AG od. dem zuständigen Architekten mind. 14 Tage vor Fertigung zur Freigabe zu übergeben. Übergabeformat: - 2 Papieraufbereitungen, Darstellung farbig, Darstellungsmaßstab M 1:20 - Digital als Dateiformat PDF. 1,000 psch		
1.4.20		Tragkonstruktion Stahl verz oder Holz Tragkonstruktion für Bauschild herstellen, liefern und montieren, Konstruktion aus verzinktem Stahlrohr- Fachwerkträgern, oder aus einer Holzkonstruktion, imprägniert/ wetterfest, einschl. Ausbildung Standfüßen, für Schild aus Aluminium-Verbundplatte: Breite 5,00 m Höhe 3,00 m, Höhe Unterkante Bauschild über Oberfläche Gelände ca. 2 m, Aussteifung und Beschwerung/ Balastkörper gem. Statik AN Aufstellung auf befestigten Untergund aus Asphaltfläche im BE Bereich Nord, Aufstellung außen, Aufstellungsort nach Absprache mit dem AG/ der örtlichen Bauleitung. Grundvorhaltdauer: 4 Wochen. 1,000 St		
		Bauschild Bauschild		
1.4.30		Abstimmung Layout Abstimmung zur Erstellung eines Layouts entsprechend der Ausführungsplanung , wird nach Auftragserteilung übergeben, die zur Erstellung des Layouts notwendigen Dateien für das Bild und das Logo werden zur Verfügung gestellt. Schriftarten nach Festlegung AG, Abstimmungstermine mit Planer und AG bis zu 6 Stunden, die Vorlage ist dem AG od. dem zuständigen Architekten mind. 14 Tage vor Fertigung zur Freigabe zu übergeben. Übergabeformat: - 2 Papieraufbereitungen, Darstellung farbig - Digital als Dateiformat PDF und JPG. 1,000 psch		
1.4.40		Bauschild B: m 5,00 H: 3,00 m, erstellen, liefern, montieren Schild herstellen, liefern und montieren, wetterfest und UV-beständig beschichtet, Grundfarbe weiß, Inhalt Schrifttafel:		

Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5		Bauzeit-Schließanlage		
1.5.10		Schlüsselbuch/-protokoll erstellen Erstellung eines Schlüsselbuches/-protokolls in Zusammenarbeit mit dem Bauherren und/ oder der Bauleitung für die Schließanlage der Außen- und Innentüren sowie für den Baustellenzugang und Baucontainer während der Bauzeit. Schlüsselprotokoll mit Bezeichnung der Türen, Räume, Geschoss, Schließzylinder, Zylinderverlängerungen bei erhöhten Türblattstärken, Schlüsselzahl je Schließzylinder, Schlüsselanzahl der übergeordneten Schlüssel, Zuordnung einzelner Schlüsselgruppen.		
	1,000	psch		
1.5.20		Bauzylinder, Hauptschließanlage einbauen, vorhalten, ausbauen; PZ Bauzylinder, liefern und einbauen, einschl. schließbar machen als mechanische Hauptschließanlage mit 2 bis 3 Schließgruppen nach Rücksprache mit der zuständigen Bauleitung, Vorhaltung bis Einbau der Nutzer-Schließanlage für die Sicherung der Türen während der Bauzeit. Ausbau und Entfernen der Bauzeitschließanlage von der Baustelle im Zuge des Einbaus der Schließanlage. Material Türen: Metall / Holzwerkstoff Profil-Doppelzylinder DZ 31/31, symmetrisch Gundlänge 62 mm. 20 Einzelschlüssel je Schließgruppe liefern, auf Schlüsselringen und mit entsprechender Beschriftung. 5 Hauptschlüssel liefern, auf Schlüsselringen und mit entsprechender Beschriftung. Ausführung in bis zu 3 Abschnitten, die An- und Abfahrt zur Baustelle für den Ein- und Ausbau im Zuge der Baustelleneinrichtung und den Einbau im Zuge des Ausbaus ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Vorhaltezeit: 20 Monate Ausführung in Abstimmung mit dem Bauherren und / oder der Bauleitung.		
	10,000	St		
1.5.30		Bauzylinder Container/ Sanitärcontainer Bauzylinder, liefern und einbauen, einschl. schließbar machen, gleichschließend mit vorbeschriebener mechanischer Hauptschließanlage aus der vorbeschriebenen Position, 10 Einzelschlüssel je Zylinder liefern, auf Schlüsselringen und mit entsprechender Beschriftung. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit. Ausbau und Entfernen der Bauzeitschließanlage von der Baustelle nach Beendigung der Arbeiten. Vorhaltezeit: 20 Monate Ausführung in Abstimmung mit dem Bauherren und/ oder der Bauleitung. Einbaulage Baucontainer: Sanitär, Aufenthalt, Wachsenschutz.		
	14,000	St		
1.5.40		Ein- / Ausbau eingebaute Bauzylinder Umbau bereits eingebauten Bauzylinder auf Aufforderung durch den Bauherren und / oder der Bauleitung an einer anderen Tür bzw. anderen Bereich. Die zusätzliche An- und Abfahrt zur Baustelle für den Umbau ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.		
	8,000	St		
1.5.50		Einzelzusatzschlüssel		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.60	2,000	St		
1.5.70	2,000	St		
1.5.80	2,000	St		
1.5.90	2,000	St		
1.5.100	30,000	St		
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.6 **Reinigungs- und Entsorgungsarbeiten**

1.6.10 **WC-Container L 6m B 2,5m, reinigen 2-mal wöchentlich Mo.-Fr.,**

WC-Container, reinigen, 2 mal wöchentlich,
 Positionsmenge = Produkt aus 4 Stück Sanitärcontainer
 L: 6 m, B: bis 2,5 m,

mal 15 Wochen Vorhaltdauer,

WC Container Herren, Dusch/ WC Container Herren/ separ. Damen und WC Container D/ H mit Flurbereich,

Umfang

- Boden wischen, je ca. 14 m²
- Toiletten reinigen und desinfizieren,
- Urinale/ Rinnen reinigen und desinfizieren,
- Handwaschbecken reinigen und desinfizieren,

- Duschkabinen reinigen und desinfizieren,
- Abfallbehälter leeren,
- Reinigungsplan erstellen,
- WC-Papier nachfüllen
- Handtuchpapier nachfüllen,

- 1 Stück Fenster 1x monatlich putzen,

- Eingangstüren 1 x monatlich reinigen,

- in die Reinigungsposition ist neben der Reinigung des gesamten Container auch das Bereitstellen und Nachfüllen des Toilettenpapiers und der Papierhandtücher, Seife, Desinfektionsmittel, Hygienebeutel sowie deren Entsorgung einzukalkulieren,

Abrechnung: ein Stück entspricht zweimalige Reinigung pro Woche.

60,000 StWo

1.6.20 **WC-Container L 3m B 2,5m, reinigen 2-mal wöchentlich Mo.-Fr.,**

WC-Container, reinigen, 2 mal wöchentlich,
 Positionsmenge = Produkt aus 2 Stück Sanitärcontainer
 L: 3 m, B: bis 2,5 m,

mal 16 Wochen Vorhaltdauer,

WC Container Herren,

Umfang

- Boden wischen, je ca. 7,5 m²
- Toiletten reinigen und desinfizieren,
- Urinale reinigen und desinfizieren,
- Handwaschbecken reinigen und desinfizieren,

- Abfallbehälter leeren,
- Reinigungsplan erstellen,
- WC-Papier nachfüllen
- Handtuchpapier nachfüllen,

- 1 Stück Fenster 1x monatlich putzen,

- Eingangstüren 1 x monatlich reinigen,

- in die Reinigungsposition ist neben der Reinigung des gesamten Container auch das Bereitstellen und Nachfüllen des Toilettenpapiers und der Papierhandtücher, Seife, Desinfektionsmittel, Hygienebeutel sowie deren Entsorgung einzukalkulieren,

Abrechnung: ein Stück entspricht zweimalige Reinigung pro Woche.

32,000 StWo

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.6.30		Bürocontainer Besprechung , Dreifach-Container reinigen 2x wöchentlich Mo.-Fr.		
		Reinigung Bürocontainer, Dreifach-Container, 2x wöchentlich, Positionsmenge = Produkt aus		
		1 Modul Bürocontainer L: 6m, B: ca. 7,5 m ,		
		mal 15 Wochen Vorhaltdauer,		
		Dreifach-Container ca.45 m2		
		- Boden wischen ca. 45 m2		
		- 5 Stück Fenster 1x monatlich putzen,		
		- 1 Stück Eingangstür 1 x monatlich reinigen,		
		- Oberfläche 6 St Besprechungstische abwischen,		
		- Abfallbehälter leeren,		
		Abrechnung: ein Stück entspricht zweimalige Reinigung pro Woche.		
	15,000	StWo		
1.6.40		Büro-Container-Bauleitung reinigen 2x wöchentlich Mo.-Fr.		
		Reinigung Bürocontainer, Doppelcontainer für Bauleitung,		
		2x wöchentlich,		
		Positionsmenge = Produkt aus 1 Modul Bürocontainer L:		
		6m, B: 5 m, mal 15 Wochen Vorhaltdauer,		
		Doppelcontainer ca. 30 m2		
		- Boden wischen ca. 30 m2		
		- 5 Stück Fenster 1x monatlich putzen		
		- Abfallbehälter leeren,		
		- 1 Stück Eingangstür 1 x monatlich reinigen,		
		- Oberfläche 2 St Besprechungstische und 2 St Schreibtische abwischen,		
		- Abfallbehälter leeren,		
		Abrechnung: ein Stück entspricht zweimalige Reinigung pro Woche.		
	15,000	StWo		
1.6.50		Büro-Container-BL Fachplanung reinigen 2x wöchentlich Mo.-Fr.		
		Reinigung Bürocontainer, Container für Bauleitung Fachplanung,		
		2x wöchentlich,		
		Positionsmenge = Produkt aus 1 Modul Bürocontainer L:		
		6m, B: 2,4 bis 2,5 m, mal 15 Wochen Vorhaltdauer,		
		Einfach-Container ca. 15 m2:		
		- Boden wischen ca. 15 m2		
		- 2 Stück Fenster 1x monatlich putzen		
		- Abfallbehälter leeren,		
		- 1 Stück Eingangstür 1 x monatlich reinigen,		
		- Oberfläche 2 St Schreibtische abwischen,		
		- Abfallbehälter leeren,		
		Abrechnung: ein Stück entspricht zweimalige Reinigung pro Woche.		
	15,000	StWo		
1.6.60		Büro-Container Archiv reinigen 2x wöchentlich Mo.-Fr.		
		Reinigung Bürocontainer, Container für Archiv und Muster,		
		2x wöchentlich,		
		Positionsmenge = Produkt aus 1 Modul Bürocontainer I:		
		6m, B: 2,4 bis 2,5 m, mal 15 Wochen Vorhaltdauer,		
		Einfach-Container ca. 15 m2:		
		- Boden wischen ca. 15 m2,		
		- 1 Stück Fenster 1x monatlich putzen		
		- Abfallbehälter leeren,		
		- 1 Stück Eingangstür 1 x monatlich reinigen,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Oberfläche 1 St Schreibtische abwischen, - Abfallbehälter leeren,		
		Abrechnung: ein Stück entspricht zweimalige Reinigung pro Woche.		
1.6.70	15,000	StWo		
		Container Teeküche, reinigen 2x wöchentlich Mo.-Fr., L:6m, B: 2,5 m Teeküchencontainer, reinigen, 2x wöchentlich, Positionsmenge = Produkt aus 1 Modul Bürocontainer, Teeküche L: 6m, B: 2,5 m , mal 15 Wochen Vorhaltdauer, Teeküchencontainer ca. 15 m2, - Boden wischen ca. 15 m2 - 1 Stück Fenster 1x monatlich putzen, - Küchenzeile abwischen, Spüle reinigen - 3 Stück Sideboards abwischen - Abfallbehälter leeren Abrechnung: ein Stück entspricht zweimalige Reinigung pro Woche.		
1.6.80	1,000	StWo		
		Reinigung Baustellenaußenanlage/ Straßenflächen Reinigung von Baustellenaussenanlagen und Fahrbahnen mit Belag aus Schutzasphalt, reinigen während der Bauzeit, von grober Verschmutzung durch Abfälle und Verpackungsmaterialien, 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 wird gesondert vergütet. Einzeleinsätze bis je 1,5 Std und 500 m2		
1.6.90	8.000,000	m2		
		Zufahrten reinigen, Straßenkehrmaschine Zufahrten zur Baustelle mehrfach reinigen, nach Aufforderung AG oder der zuständigen Bauleitung. Reinigung mit Straßenkehrgerät, maschinell mit Wasser Reinigung durch Bürsten. Die 5-malige Anfahrt zur Baustelle ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Dauer Einzeleinsatz bsi 1,5 Stunden.		
1.6.100	1.200,000	m2		
		Winterdienst, Einzelflächen bis zu 350 m², Schnee räumen, manuell bis30 cm Schnee auf Verkehrsfläche innerhalb der Baustelle räumen ab einer Schneehöhe von 3 cm , seitlich lagern, streuen, auf befestigter befahrbarer Fläche, streuen mit abstumpfenden Streustoffen zur Verringerung der Rutschgefahr. Streustoffe bleiben Eigentum des AN und sind nach Abschluss des Winterdienstes aufzunehmen, Aufbringungsmenge 20 g/m2, Räum-/Streubreite über 3 bis 3,5 m, Abrechnung pro Arbeitsgang, Nachweis und Dokumentation Ausführung in Einzelflächen bis zu 500 m2, manuell bis 15cm Schneehöhe. Die An- und Abfahrt für jeden Einsatz zur Baustelle ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Abrechnung: 1 Stück entspricht 1 Einsatz.		
1.6.110	5,000	St		
		Winterdienst, BE-Fläche, Schnee mit Kleinschiebefahrzeug räumen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Winterdienst, BE-Fläche, Schnee mit Kleinschiebefahrzeug räumen, . auf Baustrassen, Oberfläche Schutzasphalt , Abrechnung je Einsatz, An- und Abfahrten sind in die Position einzurechnen.		
	3,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.7		Sonstige Baustelleneinrichtung/ Schutzmaßnahmen		
1.7.10		Bohle liefern Fichte/ Tanne sägerau D 40mm B 140mm L bis 6m		
		Bohlen nur liefern, Holzart Tanne/ Fichte, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, sägerau, Dicke 40 mm, Breite 140 mm, Einzellänge bis 6 m,		
		für provisorische Abdeckungen, Abschottungen		
		Ausführung auf Anweisung AG/ Bauleitung.		
	4,000	m3		
1.7.20		Abbinden Bohle Fichte D 40mm B 140mm L bis 6m Aussteifungskonstruktion		
		Abbinden der Bohlen, Holzart Fichte, Dicke 40 mm, Breite 140 mm, Einzellänge bis 6 m, als Holzrahmenkonstruktion,		
		Befestigungsuntergrund Bauteile aus Stahlbeton,		
		für Abdeckungen, Abschottungen,		
		Ausführung auf Anweisung AG/ Bauleitung.		
	750,000	m		
1.7.30		Kantholz liefern Fichte/Tanne ohne statische Anforderungen sägerau B/H6/12cm		
		Kantholz liefern, Holzart Fichte/Tanne, ohne statische Anforderungen, sägerau, Querschnitt 6/12 cm, Einzellänge bis 6 m.		
		für provisorische Abdeckungen, Abschottungen und Schutz von Bauteilen, sofern nicht in den entsprechenden Positionen erfasst.		
		Ausführung auf Anweisung AG/ Bauleitung.		
	4,000	m3		
1.7.40		Abbinden Kantholz B/H 6/12cm Holzrahmenkonstruktion		
		Abbinden des Kantholzes, Querschnitt B/H 6/12 cm, Einzellänge bis 6 m, als Holzrahmenkonstruktion, Anschlüsse mit Verbindungsteilen aus Stahl,		
		Befestigungsuntergrund Mauerwerkswände, Massivdecken, Fußböden mit Estrich,		
		für Abdeckungen, Abschottungen, Schutz von Bauteilen, sofern nicht in den entsprechenden Positionen erfasst,		
		Ausführung auf Anweisung AG/ Bauleitung.		
	750,000	m		
1.7.50		Bausperrholzplatten liefern Fichte/Tanne, liefern und abbinden		
		Bausperrholzplatten liefern, Holzart Fichte/Tanne, Größe bis LxB 2,00x 1,00 m, Dicke bis 10 mm, als senkrechte und waagerechte Bekleidung, befestigen mit Schrauben, Untergrund Holz, Montage auf Holzrahmenkonstruktionen,		
		Herstellen von provisorische Abdeckungen, Abschottungen		
		Abrechnung nach bekleideter Fläche.		
		Ausführung auf Anweisung AG/ Bauleitung.		
	350,000	m2		
1.7.60		Überdeckung Lastplattenverteiler herstellen		
		Überdeckungen mit großen lastausgleichenden Stahlplatten, Dicke bis zu 15 mm, Ausführung im Bereich Grabenkanäle im Zuge des Baufortschrittes, incl. zusätzlicher ausreichender Druckpolsterungen		
		Maße Einzelplatte bis zu 2,0 m x 3,0 m		
		Aufstellort: BE-Fläche		
		Grundvorhaltung: 4 Wochen		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		verlängerte Vorhaltung gem. separater Position		
		Ausführung in Teilflächen bis 20 m2, auf Anweisung AG/ örtliche Bauleitung.		
1.7.70	100,000	m2 Überdeckung Lastplattenverteiler vorhalten Überdeckungen mit Lastplattenverteiler über die Grundvorhaltdauer von 4 Wochen hinaus vorhalten. Vorhaltemenge 100 m2 Vorhaltdauer: 12 Monate	_____	_____
1.7.80	1.200,000	m2Mt Überdeckung Lastverteiler aus Stahlplatten räumen Überdeckungen mit Lastverteiler aus Stahlplatten, wie vor jedoch räumen in Teilflächen. Ausführung nach Anweisung AG/ Bauleitung.	_____	_____
1.7.90	100,000	m2 Überdeckung Lastverteiler aus Stahlplatten umsetzen Überdeckung Lastverteiler aus Stahlplatten umsetzen, in Teilflächen bis 20 m2 Ausführung nach Anweisung AG/ Bauleitung.	_____	_____
1.7.100	50,000	m2 Elektro-Heizgerät 18 kW aufstellen, räumen Elektro-Heizgerät mit Gebläsefunktion Spiral-Heizeinsatz für schnelle, gleichmäßige Wärme 2- bzw. 3-stufig regelbare Heizleistung Schlauchbetrieb möglich externer Thermostat separate Lüftungsfunktion für die Bauaustrocknung, Technische Daten: Heizleistung: 1. Stufe 6 kW / 2. Stufe 12 kW / 3. Stufe 18 kW Luftleistung: 1410 m³/h Elektrischer Anschluss: Drehstrom 400 V / 50 Hz Stromaufnahme: 26 A Absicherung: 32 A Abmessungen: Länge 750 mm / Breite 310 mm / Höhe 475 mm Gewicht: 15,8 kg liefern, über die Grundvorhaltdauer vorhalten Nach der Heizperiode abbauen und von der Baustelle räumen. Die mehrmalige Anfahrt zur Baustelle für den Auf- und Abbau ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Grundvorhaltdauer: 4 Wochen, verlängerte Vorhaltung gem. separater Position	_____	_____
1.7.110	5,000	St Elektro-Heizgerät 18 kW vorhalten Elektro-Heizgerät mit Gebläsefunktion aus Vorposition während der Bauzeit, über die Grundvorhaltdauer hinaus, für 3 Monate vorhalten. Abrechnung: pro Stück je Monat Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.	_____	_____
1.7.120	15,000	StMt Elektro-Heizgerät 18 kW umsetzen Vorgenannte Heizlüfter 18 kW örtlich nach Bedarf	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		umsetzen,		
		im Erdgeschoß, horizontale Entfernung bis 60 m.		
1.7.130	10,000	St		
		Transportable Toilette aufstellen		
		Transportable Toilette aufstellen		
		Ausstattung: Wassertank, Fäkalientank, Waschbecken, Seifenspender, Papierhandtuchhalter und Fußpumpe für Handwäsche Grundvorhaltung: 4 Wochen		
1.7.140	2,000	St		
		Transportable Toilette räumen		
		Transportable Toilette nach Beendigung der Bauarbeiten räumen.		
1.7.150	2,000	St		
		Transportable Toilette umsetzen		
		Transportable Toilette innerhalb des Baufeldes auf Anweisung der Bauüberwachung umsetzen. Transportentfernung bis zu 250 m.		
1.7.160	2,000	St		
		Transportable Toilette vorhalten, reinigen und leeren wöchentlich		
		Transportable Toilette vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung des Fäkalientanks, Auffüllen des Wassertankes sowie Reinigung und desinfizieren. Vorhaltdauer: 6 Monate.		
1.7.170	12,000	StMt		
		Schutzhelm bereitstellen, vorhalten		
		Schutzhelm gem. EN 397, Farbe Blau, für Dritte, ohne Gesichtsschutzschirm, in BE-Conatiner bereitstellen einschl. Vorhaltung und dem AG übergeben. Vorhaltdauer 22 Monate		
1.7.180	5,000	St		
		Warnweste bereitstellen, vorhalten		
		Warnweste Sicherheitsweste Neon Gelb mit Reflektierenden Streifen in BE-Conatiner bereitstellen einschl. Vorhaltung und dem AG übergeben. Vorhaltdauer 22 Monate		
1.7.190	5,000	St		
		Schaum-Feuerlöscher, Brandklasse A,B, 6 L		
		Tragbarer Schaum-Feuerlöscher, Brandklasse A, B, inkl. Wandhalterung und Befestigung am Rohbau gem. Anweisung der zuständigen Bauleitung. Inhalt 6,0 L Klasse 34 A 183 B einschl. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit, incl. Servicevertrag Vorhaltdauer: 12 Monate		
1.7.200	5,000	St		
		Pulver-Feuerlöscher, Brandklasse A,B,C 6 kg		
		Tragbarer Pulver-Feuerlöscher, Brandklasse A, B, C inkl. Wandhalterung und Befestigung am Rohbau gem. Anweisung der zuständigen Bauleitung. Inhalt 6,0 kg Klasse 34 A 183 B C einschl. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit, incl. Servicevertrag		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Vorhaltdauer: 12 Monate

5,000 St

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2		Vorgezogene Erdarbeiten, Baustellenflächen		
2.1		Vorgezogene Erdarbeiten		
		Hinweis Gutachten		
		Hinweis Gutachten		
		Folgende Gutachten zum Baugrund und zur Bodenuntersuchung werden nach Auftragserteilung übergeben.		
		- Baugrundgutachten vom 16.03.2024 Büro IBEG Registrier.Nr. 44006,		
		- Gutachten/ Bodenuntersuchungen vom 15.07.2024, Büro URST GmbH.		
2.1.10		Oberboden abtragen laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abtrag-H 30-40cm		
		Oberboden, profilgerecht abtragen und direkt auf LKW des AN laden, transportieren, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mutterboden und Feinsand schluffig,		
		Abtragshöhe über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
		Ausbauort: östlicher Bereich Baufeld,		
		Schurf 4 bis 6 gem. Gutachten vom 15.07.2024, Büro URST GmbH.		
	350,000	m3		
2.1.20		Auffüllung lösen BM-0 mit Gerät laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 T bis 0,25m		
		Auffüllung, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,		
		Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse BM-0 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis,		
		Abtragshöhe 0,25 m,		
		mit Behinderung durch Kabelreste, Rückbau wird gesondert vergütet,		
		- Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert 20 %,		
		- Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert 30 %,		
		- Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) unterer Wert 20 %,		
		- Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) oberer Wert 30 %,		
		Homogenbereich A gem. Baugrundgutachten vom 16.03.2024 Büro IBEG Registrier.Nr. 44006,		
		Bodengruppen DIN 18196: OH, SE, SU, SU *.		
		Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,		
		- Lagerungsdichte locker bis mitteldicht,		
		Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
	1.500,000	m3		
2.1.30		Auffüllung lösen BM-0 laden fördern aufsetzen 0,1km Abtrag-H 25cm		
		Auffüllungen ab Geländeoberfläche, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf ein Haufwerk setzen, Förderweg bis 0,1 km, für Nachbeprobung,		
		Abtragshöhe ca. 25 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
		Homogenbereich A , wie Vorposition.		
	400,000	m3		
2.1.40		Auffüllung lösen RC-1 laden transp. LKW AN entsorgen RC-1, AVV170504		
		Auffüllung, ab Geländeoberfläche, D bis 35 cm		
		profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

				<p>Boden profilgerecht lösen, direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse BM-0 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis,</p> <p>Behinderung durch Findlinge, Abbruch wird gesondert vergütet,</p> <p>Aushub bis Höhenordinate 44,65 m,</p> <p>entsprechend Geländeprofil, Homogenbereich B, Bodengruppen DIN 18196 SE, SU, SU*,</p> <p>Aushubtiefe von ca. 0,15 bis 0,7m ab OK Homogenbereich B, in Teilflächen,</p> <p>Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches B von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches B bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert 5 %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert 15 %, - Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) unterer Wert 5 %, - Massenanteil Blöcke DIN EN ISO 14688-1 (Bo) oberer Wert 15 %, - Lagerungsdichte locker bis mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Ausbaubereich: westliche Baugrube/ westliches Baufeld.</p>
2.1.90	500,000	m3		<p>Boden lösen von Hand laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt. Entsorg. AN AVV170504 B 15-20m L 70-80m T bis 0,8m SE</p> <p>Boden profilgerecht lösen, lagern neben Ausbaubereich, direkt laden, Homogenbereich B, Bodengruppen DIN 18196: SE, SU, SU *, wie Vorposition jedoch Arbeiten von Hand.</p>
2.1.100	95,000	m3		<p>Bodenhindernis Einzelstein abbrechen außerhalb Baugrube lagern</p> <p>Hindernis im Boden aus Einzelsteinen (Findling), abbrechen und außerhalb der Baugrube lagern, Förderweg bis 0,1 km, Lagerort gem. Anweisung AG/ örtliche Bauüberwachung, ca. 40 Einzelsteine, 0,15 bis 0,4 m3.</p>
2.1.110	25,000	t		<p>Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen sammeln laden LKW AN</p> <p>Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und zerkleinern, im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.</p>
2.1.120	30,000	t		<p>Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen sammeln laden LKW AN</p> <p>Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und zerkleinern, im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet.</p>
2.1.130	20,000	t		<p>Hindernis Rohr Beton DN bis 400 abbrechen laden</p> <p>Hindernis im Boden, Rohrleitung aus Beton, bis DN 400, abbrechen und direkt laden, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.1.140	40,000	m		
	Hindernis Kabel AD 20-40mm abbrechen laden			
	Hindernis im Boden, Kabel einschl. Abdeckung, als Mittelspannungskabel, Kabelaußendurchmesser über 20 bis 40 mm, abbrechen und direkt laden, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.150	250,000	m		
	Hindernis Kabel AD 40-60mm abbrechen laden			
	Hindernis im Boden, Kabel einschl. Schutzrohre, Anzahl der Rohre 3, als Mittelspannungskabel, Kabelaußendurchmesser über 40 bis 60 mm, abbrechen und direkt laden, auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.			
2.1.160	250,000	m		
	Auffüllung Suchgraben lösen sammeln mit Gerät laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. teilgeböschte Wände Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 1,25m			
	Auffüllung für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, im Behälter des AN sammeln, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3,			
	Sohlenbreite über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,25 m,			
	Homogenbereich A gem. Baugrundgutachten vom 16.03.2024 Büro IBEG Registrier.Nr. 44006,			
	Ausführung gemäß Anweisung AG / örtliche Bauüberwachung.			
2.1.170	20,000	m		
	Auffüllung Suchgraben lösen sammeln von Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. teilgeböschte Wände Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 1m GW			
	Auffüllung für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, im Behälter des AN sammeln,			
	wie vor jedoch Arbeiten von Hand.			
2.1.180	10,000	m		
	Schutz Lagerfläche Abdeck. verrottbare Matten 500g/m2			
	Schutz der Lagerfläche für Haufwerke/ Erdstoffzwischenlager durch Abdeckung mit verrottbaren Matten, Masse 500 g/m2, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Bahnen miteinander und an den durch die Geländeform bedingten Überlappungen dauerhaft verbinden,			
	Matten mit Erdnägeln und Balast sturmsicher im Untergrund befestigen.			
2.1.190	300,000	m2		
	Schutz Lagerfläche für Haufwerke, Folie			
	Regenwasserdichte Abdeckung der Lagerfläche für Haufwerke aus schadstoffbelasteten Böden,			
	Abdeckung mit Folie, Dicke 0,5, Überlappungsbreite mind. 30 cm, Bahnen miteinander und an den durch die Geländeform bedingten Überlappungen dauerhaft verbinden, mit Spanndraht überspannen, gehalten an Pflöcken.			
	Nach Abschluss der Erdarbeiten ist die Folie einschl. Verwahrung zu entfernen und zu entsorgen.			
	450,000	m2		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.2	Abfallentsorgung und Bodenentsorgung			
2.2.10	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 BM-0 Sand LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse BM-0 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
	10.100,000	t		
2.2.20	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 BM-F0* LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse BM-F0* nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
	900,000	t		
2.2.30	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 BM-F1 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Materialklasse RC-1, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen,			
	zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
	1.300,000	t		
2.2.40	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet DKI LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, belastet nach Deponieverordnung für DK I, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
	50,000	t		
2.2.50	Abfall gefährlich AVV170503* schadstoffbelastet DKI LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170503* Boden und Steine, schadstoffbelastet gemäß Analyse, belastet nach Deponieverordnung für DK I, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
	30,000	t		
2.2.60	Abfall nicht gefährlich AVV170904 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, schadstoffbelastet gemäß Analyse, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
	10,000	t		
2.2.70	Abfall nicht gefährlich AVV170411 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170411 Kabel, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
	1.500,000	kg		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.2.80				
<p>Abfall nicht gefährlich AVV170407 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt. Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>				
	1.800,000	kg		
2.2.90				
<p>Behälter offen 5-7 m³ Baustellenabfall AVV 200301 nicht schadstoffbelastet</p> <p>Container, offen, über 5 bis 7 m3, für Abfälle aus Folie, Kunststoff, Verpackungen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200301 gemischte Siedlungsabfälle, liefern, stellen, vorhalten bis zur Entsorgung, abfahren und entsorgen.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Tonne, anfallende Deponiegebühren sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Abrechnung nach Wiegeschein.</p> <p>Vorhaltdauer: bis zu 3 Monate.</p>				
	10,000	t		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.3		Offene Wasserhaltung		
2.3.10		Pumpensumpf herstellen räumen Betonbrunnenring DN1000 T bis 1m Pumpensumpf innerhalb der Baugrube ab Aushubsohle herstellen und räumen, aus Betonbrunnenringen, mit Umhüllung aus dränfähigem Füllstoff, Dicke mind. 15 cm, lichter Durchmesser 1000 mm, Tiefe bis 1 m, inkl. Erdaushub, Böden Homogenbereiche A und B, Verfüllung Pumpensumpf grobkörnig entsprechend Bodengruppe SW DIN 18196, Körnung 0/45 oder 0/56, aus natürlicher Gesteinskörnung TL Gestein, vor Einbau ist der Nachweis (Zertifikat/ Anlyse) über Gesteinskönung der örtlichen Bauüberwachung zu übergeben.		
	2,000	St		
2.3.20		Boden Graben Dräne lösen laden LKW AN Sohlen-B bis 0,5m Boden der Gräben für Leitung DN 125-150 Pumpensumpf, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Böden Homogenbereiche A und B, Breite der Sohle 0,4 bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,5 m von OK Baugrubensohle, Gefälle 1 % Ausführung: über die gesamte Baugrubenlänge und nach Angaben der zuständigen Bauleitung.		
	120,000	m		
2.3.30		Sandiges, kiesiges Filtermaterial einbauen verdichten Sandiges, kiesiges Filtermaterial liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Dräne, Schichtdicke mind. 10 bis 15 cm, Breite der Sohle bis 0,5 m.		
	10,000	m3		
2.3.40		Sickerltg Kunststoff-Filterrohr DN150, Geotextil-ummantelt Graben Baugrubensohle Sickerleitung innerhalb von Baugruben, in vorab hergestellten GRäben, mit Anschluss an Pumpensumpf herstellen, aus Kunststoff-Filterrohren, DN 150, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m. mit Ummantelung aus Geotextil, auf Sickerraumsohle, oder auf Gründungssohle verlegen, Anbindung in einen benachbarten Schacht, nach Angaben der zuständigen Bauleitung. Erforderliche Kupplungen, Verteiler und Formstücke sind einzukalkulieren. Sickerleitungen nach Beendigung der Wasserhaltungsmaßnahmen räumen.		
	120,000	m		
2.3.50		Endstopfen DN 150 PE Endstopfen DN 150 aus PE Endstopfen liefern und einbauen, nach Beendigung der Wasserhaltungsmaßnahmen räumen.		
	4,000	St		
2.3.60		Pumpe Elektromotor einbauen, ausbauen 30-60m3/h Förder-H bis 5m Pumpe mit Elektromotor einbauen und ausbauen, für Pumpensümpfe, Fördermenge über 30 bis 60 m3/h, geodätische Förderhöhe bis 5 m, Förderlänge bis 200 m , einschl. elektr. Anschluss an dem Baustromverteiler, Einrichtungen zur Messung der Wassermenge und Sandfang. Bei dauerhaftem Betrieb sind die Pumpen mit einer Sicherung gegen das Trockenfahren auszustatten		
	2,000	St		
2.3.70		Pumpe Elektromotor umsetzen 30-60m3/h Förder-H bis 5m		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.4	Baustellenflächen aussen			
2.4.10	Hitzebeständiges Trennvlies, hochbelastbar verlegen Hitzebeständiges Trennvlies, hochbelastbar aus PP, Flächenmasse ca. 250 g/m2, Dicke > 1,4 mm, Geotextilrobustheitsklasse 4, Stempeldurchdruckkraft min. 2780 N, Höchstzugkraft min. 10 kN/m, Reißdehnung längs/quer ca. 60/40%, Schmelzpunkt >200°C. Einsetzbar unter Asphaltbelägen (Handeinbau, statische Verdichtung). Verlegen auf zuvor einbauter Schotterfläche Überlappung min 50 cm wird nicht gesondert vergütet.			
	360,000	m2	_____	_____
2.4.20	Hitzebeständiges Trennvlies, hochbelastbar, räumen Hitzebeständiges Trennvlies, hochbelastbar aus PP, Flächenmasse ca. 250 g/m2, Dicke > 1,4 mm, Geotextilrobustheitsklasse 4, wie vor jedoch räumen.			
	360,000	m2	_____	_____
2.4.30	Asphaltmastixschutzschicht 25kg/m2 Bindem. 50/70 Bk3,2 Asphaltschutzschicht aus Asphaltmastix ZTV Asphalt-StB, Einbaumenge 25 kg/m2, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2. Herstellen im Zufahrtbereich von BE Fläche Nord (asphaltierte Fläche) zur Baustellenfläche, im Grundriß trapezförmig,			
	70,000	t	_____	_____
2.4.40	Asphaltmastixschutzschicht 25kg/m2 Bindem. 50/70 Bk3,2 Asphaltschutzschicht aus Asphaltmastix wie vor beschrieben, jedoch zurückbauen., beseitigen.			
	70,000	t	_____	_____
2.4.50	Gefälle herstellen in Asphaltmastixschutzschicht Gefälle herstellen, entsprechend Bodenprofil, in vorbeschriebener Asphaltmastixschutzschicht und Trennvlies.			
	300,000	m2	_____	_____
2.4.60	Baustellenfläche mit Asphaltmastixschutzschicht 50/70 Bk3,2 Asphaltschutzschicht aus Asphaltmastix wie vor, jedoch instandhalten, Instandhaltmenge: 320 m2 Instandhaltedauer: 14 Monate.			
	4.480,000	m2Mt	_____	_____
2.4.70	Kombigitter aus Geogitter /Trennvlies, hochbelastbar verlegen Kombigitter aus Geogitter und Trennvlies, hochbelastbar aus PP, Flächenmasse ca. 200 g/m2, Geotextilrobustheitsklasse 3, Geogitter PET, Maschenweite 25x25 mm, Zugfestigkeit 50/50 kN/m, Verlegen vor Einbau provisorischer Schotterbefestigung. Überlappung min 50 cm wird nicht gesondert vergütet. Einbauort: Baustellenflächen außerhalb Baugrube, Einbau in Teilflächen gem. Ausführungsplanung Architekt.			
	4.600,000	m2	_____	_____
2.4.80	Kombigitter aus Geogitter Trennvlies, hochbelastbar räumen Trennvlies, hochbelastbar aus PP, Flächenmasse ca. 250 g/m2, Dicke 2,5 mm, wie vor beschrieben, jedoch räumen.			
	4.600,000	m2	_____	_____
2.4.90	Stoffe liefern laden fördern verteilen D= 20 bis 40 cm, Körnungsstoff Schotter Liefern, laden, fördern und verteilen von Körnungsstoffen zur provisorischen Bodenverbesserung/-verfestigung,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.4.100	1.100,000	m2		
	<p>Stoffe liefern laden fördern verteilen D=10 bis 15 cm, Körnungsstoff Schotter</p> <p>Liefern, laden, fördern und verteilen von Körnungsstoffen zur provisorischen Bodenverbesserung/-verfestigung,</p> <p>zur Herstellung eines Bauplanums bei +44,90m,</p> <p>Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 32/45, vor Einbau ist der Nachweis (Zertifikat/ Anlyse) über Gesteinskönung der örtlichen Bauüberwachung zu übergeben,</p> <p>Auffüllungshöhe 10 - 15 cm,</p> <p>Auffüllung von 4,65 m bis 44,90 m, OK Bauplanum außerhalb Baugrube, auf + 44,70 m im Bereich der Spundwand.</p> <p>Förderweg innerhalb Baufeld bis 0,2 km,</p>			
2.4.110	2.800,000	m2		
	<p>Stoffe liefern laden fördern verteilen D=25cm, Körnungsstoff Schotter</p> <p>Liefern, laden, fördern und verteilen von Körnungsstoffen,</p> <p>wie vor jedoch:</p> <p>Auffüllungshöhe 25 cm,</p> <p>Auffüllung von 44,65 m bis 44,90 m, OK Bauplanum außerhalb Baugrube,</p> <p>Auffüllung bis + 44,70 m im Bereich der Trägerbohlwand,</p> <p>Förderweg innerhalb Baufeld bis 0,2 km,</p> <p>Einbau: in Teilflächen BE Fläche Nord, Zufahrtstor 1 bis Baugrube, Fahrbereich für LKW und Aufstellfläche für Mobilkräne und dgl.</p>			
2.4.120	1.800,000	m2		
	<p>Schotterfläche instand halten</p> <p>Baustellenfläche ungebunden, aus Schotter, wie vor, jedoch instand halten, DIN 31051,</p> <p>regulieren,</p> <p>Positionsmenge = Produkt aus 4600 m2 (Instandhaltmenge) mal 11 Monate, (Instandhaltedauer).</p>			
2.4.130	50.600,000	m2Mt		
	<p>Schotterfläche abtragen laden LKW AN, Verwerten</p> <p>Provisorische Schotterfläche, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 32/45, abtragen und direkt auf LKW des AN laden, Abtragshöhe von 10 bis 60 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>transportieren zur Lagerfläche AN,</p> <p>zur eigenen Verwendung,</p> <p>Rückbau in Teilmengen bis 400 m3,</p> <p>zeitversetzt, entsprechend Baufortschritt Gewerk Freianlagen.</p>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1.350,000	m3		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

3 **Baustelleneinrichtung Wasser / Abwasser**

3.1 **Trinkwasser**

Trinkwasserleitungen

Trinkwasserleitungen

Ausführungsbeschreibung 1:

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

PE 100 Trinkwasserdruckrohr Rohr für Neuverlegung im Sandbett, Edelsplitt Größtkorn 11 mm oder Kies 16/32 mm. Verbindungstechnik Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen.

Enthaltene Normverweise:

DIN 8074/75: Rohre aus Polyethylen Maße, Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen.

DIN EN 12201: Kunststoffrohrsysteme für Wasserversorgung, Entwässerungsleitungen und Abwasserdruckleitungen.

DIN EN 1610: Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen.

DVGW GW 335 A2: Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung.

DVGW W 400-2: Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWV) - Bau und Prüfung.

DVS 2207: Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen.

PAS 1075: Rohre aus Polyethylen für alternative Verlegetechniken - technische Anforderungen und Prüfung.

DWA-A 127: Statische Berechnungen von Abwasserkanälen und -leitungen.

DIN EN ISO 9001: Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen.

DIN EN 10204: Arten von Prüfbescheinigungen.

Lagerung und Verarbeitung:

Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass keine bleibenden Verformungen oder Beschädigungen eintreten.

Rohrstapel sollten nicht höher als 1,5 m sein.

Schlagartige Beanspruchungen sind zu vermeiden.

Beschädigte Rohre oder Formstücke sind auszusondern.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Dies gilt auch für Rohre, die durch den Transport Riefen mit einer Tiefe von mehr als 10 % der Wanddicke aufweisen. Mit den Verlege- und Montagearbeiten dürfen nur Rohrleitungsbaufirmen beauftragt werden, die nach DVGW über fachlich geschultes Personal verfügen. Das Verbinden der Rohre und Rohrleitungsteile mittels Schweißen ist von Kunststoffschweißern durchzuführen, die eine Schweißerprüfung nach DVS 2212 Teil 1 besitzen. Das Schweißen mittels Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen ist nach DVS 2207 Teil 1: Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE-HD auszuführen. Die Verfahrensdaten für die Verschweißung sind aufzuzeichnen und nach Abschluss der Schweißarbeiten dem Auftraggeber auszuhändigen. Verlegung und Prüfung ist gemäß DVGW W 400-2 "Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRVV) - Bau und Prüfung" auszuführen.

Gesamtbetrag: _____

3.1.10

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1:
Trinkwasserleitung PE-HD DN 50 (63 x 5,8 mm) SDR 11
 Trinkwasserleitung PE-HD DN 50 (63 x 5,8 mm) SDR 11
 Trinkwasserdruckrohre aus PE-HD 100 gemäß DIN EN 15494 und DIN 8074 / 8075 sowie DVGW-Gütezeichen
 Farbe: schwarz mit blauem Strich
 als Ringmaterial
 liefern und im bauseitigen Rohrgraben verlegen

15,000 m

3.1.20

Trinkwasserleitung PE-HD DN 40 (50 x 5,2 mm) SDR 11
 Trinkwasserleitung PE-HD DN 40 (50 x 4,6 mm) SDR 11
 Trinkwasserdruckrohre aus PE-HD 100 gemäß DIN EN 15494 und DIN 8074 / 8075 sowie DVGW-Gütezeichen
 Farbe: schwarz mit blauem Strich
 als Ringmaterial
 liefern und im bauseitigen Rohrgraben verlegen

170,000 m

Formstücke
 Formstücke

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Ausführungsbeschreibung 2:**Ausführungsbeschreibung****Ausführungsbeschreibung**

Die angebotenen PE 100-RC Formteile müssen hinsichtlich der Abmessungen und Toleranzen sowie in den Güteanforderungen der DIN 16963 entsprechen.

Für die Produktion der Formteile ist ein Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001 nachzuweisen.

Die Lunkerfreiheit der spritzgegossenen Formteile ist an

jeder Charge mittels Röntgenprüfung zu überprüfen.

Die spritzgegossenen Formteile sind mit einem

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 zu belegen.

Die Heizwendelformteile aus PE 100 müssen einen

eingebetteten Heizwendeldraht besitzen und der OIT-Wert

(nach DIN EN 728) muss 20 min betragen.

Als Systemnachweis ist eine Mindeststandzeit von 1000

Stunden

im Zugversuch quer zur Heizwendelebene

nach DVS 2203-4 Beiblatt 1 zu erbringen.

Für den Einsatz im Bereich der Trinkwasserversorgung

oder der

Gasversorgung (SDR 11 oder 17) ist eine Zulassung des

DVGW,

für den Einsatz im Bereich Feuerlöschleitung (SDR 9

oder 11)

ist eine FM-Global-Zulassung erforderlich.

Bei oberirdisch verlegten Rohrleitungen (SDR 11 oder

17) muss

zusätzlich eine DIBt-Zulassung vorliegen.

Die Heizwendelformteile sind mit einem Schweißcode

nach ISO/TR 13950 und einem farblich abgesetzten

Rückverfolgbarkeitscode nach ISO 12176-4 zu versehen.

Die Abkühlzeit ist auf dem Heizwendelformteil zu

vermerken.

Formteile (mit langen und kurzen Schweißenden) sind

vorzugsweise

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

mit Zentralanguss zu fertigen. Die Formteile sind mit einem farblich abgesetzten Rückverfolgbarkeitscode nach ISO 12176-4 ab Dimension 110 mm zu versehen. Für die Verlegung und Montage der Rohrleitungen ist nur nach DVS 2212 oder DVGW GW 330 geschultes Personal zugelassen. Die Verlegung hat mittels Heizelement-Stumpfschweißung oder Heizwendelschweißung gemäß DVS 2207-1 zu erfolgen. Sämtliche für die Schweißung relevanten Schweißparameter sind auf Wunsch automatisch aufzuzeichnen und nach Beendigung der Schweißarbeiten dem Auftraggeber zu überreichen.

Gesamtbetrag: _____

3.1.30 **Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:**
Winkel 90°, DN 50
 Winkel 90°, DN 50
 formgespritzt aus PE 100-RC,
 mit eingebetteter Heizwendel,
 nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3,
 mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung.
 SDR-Klasse 11, Außendurchmesser d = 63 mm
 liefern und montieren

2,000 St

3.1.40 **Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:**
Winkel 90°, DN 40
 Winkel 90°, DN 40
 formgespritzt aus PE 100-RC,
 mit eingebetteter Heizwendel,
 nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3,
 mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung.
 SDR-Klasse 11, Außendurchmesser d = 50 mm
 liefern und montieren

8,000 St

3.1.50 **Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:**
Winkel 90°, DN 32
 Winkel 90°, DN 32
 formgespritzt aus PE 100-RC,
 mit eingebetteter Heizwendel,
 nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. SDR-Klasse 11, Außendurchmesser d = 40 mm liefern und montieren		
	2,000	St		
3.1.60		Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: T-Stücke, DN 50 T-Stück, DN 50 formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. SDR-Klasse 11, Außendurchmesser d = 63 mm, liefern und montieren		
	1,000	St		
3.1.70		Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: Reduktion, DN 50 / DN 40 Reduktion, DN 50 / DN 40 formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. SDR-Klasse 11, Außendurchmesser d 63 / 50 mm, liefern und montieren		
	2,000	St		
3.1.80		Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: Reduktion, DN 40 / DN 32 Reduktion, DN 40 / DN 32 formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. SDR-Klasse 11, Außendurchmesser d 50 / 40 mm, liefern und montieren		
	3,000	St		
3.1.90		Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: Heizwendel-Muffe SDR 11, DN 50 Heizwendel-Muffe SDR 11, DN 50 formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, zur Verschweißung von Rohren und Formteilen mit verlängerten Schenkeln, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. Außendurchmesser d = 63 mm,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		liefern und montieren		
3.1.100	4,000	St Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: Heizwendel-Muffe SDR 11, DN 40 Heizwendel-Muffe SDR 11, DN 40 formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, zur Verschweißung von Rohren und Formteilen mit verlängerten Schenkeln, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. Außendurchmesser d = 50 mm,	_____	_____
3.1.110	6,000	St Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: Heizwendel-Muffe SDR 11, DN 32 Heizwendel-Muffe SDR 11, DN 32 formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, zur Verschweißung von Rohren und Formteilen mit verlängerten Schenkeln, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. Außendurchmesser d = 40 mm,	_____	_____
3.1.120	2,000	St Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: Übergangswinkel 90°, DN 32 / 1 1/4" Übergangswinkel 90°, DN 32 / 1 1/4" formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, Außengewinde Messing oder Stahl, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DVGW-Zulassung. SDR-Klasse 11, Außendurchmesser d 40 mm,	_____	_____
3.1.130	1,000	St Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: Heizwendel-Endkappe SDR 11, DN 32 Heizwendel-Endkappe SDR 11, DN 32 formgespritzt aus PE 100-RC, mit eingebetteter Heizwendel, zur Verschweißung von Rohren und Formteilen mit verlängerten Schenkeln, nach DIN EN 12201-3 und EN 1555-3, mit DIBt-, DVGW- und FM-Global-Zulassung. Außendurchmesser d = 40 mm,	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		liefern und montieren		
3.1.140	1,000	St Bauwasseranschluss Bauwasseranschluss	_____	_____
		bestehend aus: ca. 2,0 m Stahlrohr, Edelstahl 1 1/4" (35 x 1,5 mm) mit Übergang 1 1/4" AG für den Anschluss an die erdverlegte Bauwasserleitung einschl. Trinkwasserverteiler aus Edelstahl mit 4 Zapfventilen (2 x 1/2", 2 x 3/4") mit Schlauchverschraubung und Rückflussverhinderer, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Halterung außerhalb des Gebäudes, liefern und montieren		
3.1.150	1,000	St Außerbetriebnahme Trinkwasserleitung Außerbetriebnahme Trinkwasserleitung	_____	_____
		bestehende Trinkwasserleitung gemeinsam mit dem Versorger außer Betrieb nehmen. Den Wasserzählerschacht (Straße Hohen Tannen) öffnen, Absperrventile vor und nach dem Wasserzähler schließen, Wasserzähler ausbauen und Übergabe an den Versorger, Absperrventile gegen unbefugtes Öffnen sichern mittels Stopfen 1 1/2" oder Endkappe 1 1/2" liefern		
3.1.160	1,000	St Trennen und Entleeren der bestehenden Trennen und Entleeren der bestehenden Trinkwasserleitung am Gebäude 11	_____	_____
		liefern		
3.1.170	1,000	St Anschluss an bauseitige Trinkwasserleitung DN 50 Anschluss an bauseitige Trinkwasserleitung DN 50	_____	_____
		bestehend aus: - Bestandsleitung außer Betrieb nehmen - Leitung DN 50 (63 x 5,8 mm) auftrennen - Lieferung und Montage von 1 Elektroschweißmuffen DN 50 herstellen		
3.1.180	1,000	St Bauwasseranschluss winterfest einhausen Bauwasseranschluss winterfest einhausen	_____	_____
		bei Bedarf nach Abstimmung mit der Bauleitung		

Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		einschl. Isolierung und Einhausung		
		aus OSB-Platten, (frostsicher)		
		liefern und montieren		
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.2	Abwasser			
3.2.10	Schmutzwasserleitung KG2000, DN 110			
	Schmutzwasserleitung KG2000, DN 110			
	KG2000 EM Rohr SN10 DN 110			
	Hochlast-Vollwandrohre aus füllstofffreiem Polypropylen (PP-MD: mit hochwertig veredelten Verstärkungstoffen) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.			
	Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN /m ² .			
	Alle Formteile haben eine Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m ² liegt.			
	Als drucklose Anwendung höchste Dichtsicherheit: bis 13 bar und 0,9 bar Vakuum gemäß EN ISO 13259 geprüft.			
	Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig.			
	Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.			
	einsetzbar:			
	- im Schwerlastbereich SLW 60			
	- in JGS- und LAU-Anlagen gemäß Z-40.23-577 in			
	Verbindung mit dem IP-plus-Schweißring der Fa. Sabug			
	GmbH. Laut Zulassung ist das System einsetzbar in			
	JGS-Anlagen (Jauche, Gülle, Silagesickersäfte) sowie			
	als Ablaufleitungen von Ableitflächen in Anlagen zum			
	Lagern, Abfüllen und Umschlagen (LAU-Anlagen)			
	wassergefährdender Flüssigkeiten.			
	- als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878			
	Rohrfarbe: durchgängig maigrün			
	Das Rohrsystem ist als Grundleitung unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.			
	Alle Öffnungen der Rohrleitungen sind während der			
	gesamten Bauzeit dicht zu verschließen			
	liefern und verlegen			
	10,000	m		
3.2.20	Geovlies als Auftriebssicherung der Schmutz-			
	Geovlies als Auftriebssicherung der Schmutz- wasserleitung DN 100 - DN 150			
	Für die Sicherung der Schmutzwasserleitungen gegen			
	Auftrieb ist das Kunststoffrohr mit einem Geovlies			
	(200 g / m ²) entsprechend der Einbauanleitung für Kanalrohre des Kunststoff-Rohrverbandes zu ummanteln.			
	Flächengewicht: 200 g / m ²			
	Rollenbreite: 1,9 m			
	Materialstärke. 1,7 mm			
	Material: Polyesterfasern			
	Farbe: weiß			
	Rollenlänge: 25 m			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- diffusionsoffen		
		- frostbeständig		
		- verrottungsfest		
		- besonders wasserdurchlässig		
		liefern und montieren		
3.2.30	6,000 lfdm	KG2000-Bogen DN 110 15/30/45/88 Grad	_____	_____
		KG2000-Bogen DN 110 15/30/45/88 Grad		
		liefern und montieren		
3.2.40	12,000 St	KG2000-Muffenstopfen DN 110	_____	_____
		KG2000-Muffenstopfen DN 110		
		für die Sicherung der Abwasserleitungen		
		während der Bauphase		
		liefern und montieren		
3.2.50	2,000 St	KG2000-Doppelmuffe DN 110	_____	_____
		KG2000-Doppelmuffe DN 110		
		liefern und montieren		
3.2.60	6,000 St	KG2000-Schiebemuffe DN 110	_____	_____
		KG2000-Schiebemuffe DN 110		
		liefern und montieren		
3.2.70	3,000 St	Anschluss an bauseitigen Sanitärcontainer herstellen	_____	_____
		Anschluss an bauseitigen Sanitärcontainer		
		herstellen		
		bestehend aus:		
		- 1 St Trennschnitt in KG-Rohr DN 100		
		- 1 St KG-Doppelmuffe DN 100		
		- 1 St KG-Rohrstück DN 100, Länge bis 1.500 mm		
		- 2 St KG-Schiebemuffe DN 100		
		liefern und montieren		
	3,000 St		_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

3.3 **Begleitheizung Containeranschlüsse**

elektr. Begleitheizung für TW-Leitung Sanitärcontainer und Bauwasser Süd

Elektrische Begleitheizung für TW-Leitung Sanitärcontainer und Bauwasser Süd

3.3.10 **selbstregelnde Heizband**

selbstregelnde Heizband

Frostschutz und Temperaturhalten, Typ: Raychem FS-B-2X

Frostschutz und Temperaturhalten an Rohrleitungen,

Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht).

Das selbstregelnde Heizband besteht aus:

- zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm²,

- dem dazwischenliegenden molekularvernetzten,

selbstregelnden Heizelement,

- einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem

Polyolefin,

- einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze

(Widerstand max. 0,009 Ohm/m gemäß VDE 0254) und

- einem Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefin.

Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen

Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN

62395-1. Heizbänder der Schutzklasse 1 entsprechen den

elektrischen Sicherheitsbestimmungen gemäß diesen

Anforderungen.

Erweiterte Raychem Produktgarantie von 5 Jahren für

das vollständige Begleitheizsystem beim Einsatz der

aufeinander abgestimmten Heizbänder und

Steuereinheiten .

Technische Daten:

Nennleistung bei 5 °C: 10 W/m

Max. Heizkreislänge

bei 16 A Absicherung: 150 m

Max. zulässige

Umgebungstemperatur : 65 °C

Min. Biegeradius : 10 mm¹⁵

(gem. VDE-Gutachten)

Nennspannung : 230 VAC, +6%/-10%

Heizband:

- Dicke (max.) : 6,2 mm

- Breite (max.) : 14,2 mm

Gewicht : 0,13 kg/m

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	VDE-Reg.-Nr. : 1008			
	liefern und montieren			
3.3.20	8,000 m			
	Heizbandverbindung mit Stromanschluss			
	Heizbandverbindung mit Stromanschluss			
	bestehend aus:			
	- 1 Stk Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei Raychem Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm ²).			
	- 2 Stk Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.			
	- 1 Stk Abstandhalter			
	Technische Daten:			
	Nennspannung : 230 V			
	Nennstrom : 20 A			
	Temperaturbeständigkeit: 65°C			
	Schutzart : IP 68			
	VDE-Reg.-Nr. : 3709			
	liefern und montieren			
3.3.30	2,000 St			
	Aluminium-Klebeband			
	Aluminium-Klebeband			
	zur Heizbandbefestigung, z.B. auf Kunststoffrohren, Metallverbundrohren und Glasrohren wird das Heizband ganzflächig der Länge nach überklebt.			
	1 Rolle für ca. 50 m Rohr.			
	liefern und montieren			
3.3.40	1,000 St			
	Thermostat mit Rohranlegefühler bzw. Umgebungsthermostat			
	Thermostat mit Rohranlegefühler bzw.			
	Umgebungsthermostat,			
	Fail Save Funktion Begleitheizung Ein bei			
	Sensorbruch, Sensorkurzschluss mit optischer Anzeige			
	LED			
	Temperaturbereich : -5°C bis +15°C			
	Schaltstrom : 16A, AC 250V			
	Schutzart : IP 65			
	Sensorkabel verlängerbar bis: 100 m			
	einschl. Befestigungswinkel			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		liefern und montieren		
3.3.50	2,000	St Elektroanschluss für Thermostat Elektroanschluss für Thermostat Kabel NYY 3x2,5 Einschließlich Auflegen der Kabel im Schaltschrank und Thermostat. komplett liefern und betriebsfertig montieren.	_____	_____
3.3.60	6,000	m Kennzeichnungsaufkleber Netzspannung 230 V Kennzeichnungsaufkleber Netzspannung 230 V (alle 5 m bei Aufputz-Rohrführung) auf der Dämmung bzw. dem PVC-Mantel befestigen. liefern und montieren	_____	_____
3.3.70	4,000	St Isolierungseinführung Isolierungseinführung liefern und montieren	_____	_____
3.3.80	2,000	St Sanitärcontaineranschluss winterfest einhausen Sanitärcontaineranschluss winterfest einhausen bestehend aus Trinkwasser- und Abwasserleitung bei Bedarf nach Abstimmung mit der Bauleitung einschl. Isolierung der Leitungen und Einhausung aus OSB-Platten, (frostsicher) liefern und montieren	_____	_____
3.3.90	2,000	St Dichtigkeitsprüfung als Wasserdruckprobe, Dichtigkeits- und Festigkeitsprüfung der Bauwasserleitung mit ölfreier Druckluft nach DIN EN 806-4 Dichtigkeitsprüfung: 150 mbar Festigkeitsprüfung: max. 3 bar Einschließlich der hierfür erforderlichen Kompressoren, Messgeräte, Verschlüsse und Anschlüsse sowie deren Demontage nach der Dichtigkeits- und Festigkeitsprüfung. liefern	_____	_____
3.3.100	2,000	St Desinfizieren und Spülen der Trinkwasser-Rohrleitungen Füllen, Spülen und Desinfizieren der Trinkwasser-Rohrleitungen	_____	_____

Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.110	2,000	St	_____	_____
nach erfolgter Dichtigkeits- und Festigkeitsprüfung einschl. Anfertigen eines Spülprotokolls, einschl. der dazu notwendigen Betriebsstoffe und Reinigungsmittel und deren Beseitigung, vor der Inbetriebnahme der Anlage. liefern Wasserprobeentnahme Wasserprobeentnahme und Laboruntersuchung und chemisch-bakteriologische Laboruntersuchung nach Fertigstellung der Anlage durch ein zugelassenes Institut einschl. der dazu notwendigen Betriebsstoffe und Geräte einschl. Gebühren. Bei negativem Ergebnis ist die Laboruntersuchung auf Kosten des Auftragnehmers zu wiederholen. 2 x Bauwasserverteiler 2 x Sanitärcontainer durchführen 4,000 St				

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.4		Tiefbau		
		Erdarbeiten gemäß DIN EN 1610		
		Erdarbeiten gemäß DIN EN 1610		
3.4.10		Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,10 m		
		Leitungsgraben herstellen, Tiefe > 1,10 m		
		für Schmutz- und Trinkwasser		
		Mindestgrabenbreite (Sohle) 0,60 m		
		Leitungsgraben für Anschlussleitungen in Teillängen herstellen.		
		Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Gelände.		
		Die Tieferschachtung bzw. der Mehraushub für die Rohrbettung ist einzurechnen.		
		Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.		
		Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.		
		Wurden bereits Aushubarbeiten im Zuge von Baugruben, Schächten etc. erstellt, gilt der Aushub für Rohrleitungen als bereits hergestellt und wird nicht gesondert abgerechnet.		
		Sämtliche Rohrleitungen und deren Aushub sind so zu erstellen, dass die o.g. schon hergestellten Aushubarbeiten mit genutzt werden können.		
		Zur Leistung des Rohrgrabenaushubs gehören das Herstellen eines Planums und Verdichtungsarbeiten zur Aufnahme weiterer Schichtaufbauten grundsätzlich dazu und sind mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
		Grabentiefe bis 1,10 m		
		Die Tiefe ergibt sich ab OK Gelände.		
		Breite der Grabensohle für PE-Rohr DN 40 gem. DIN 4124, für KG-Rohr gemäß DIN EN 1610.		
		Wasserhaltung wird gesondert vergütet.		
		Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.		
		Aushub wird zum Verfüllen wieder verwendet.		
		Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.		
		Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
		herstellen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.4.20	120,000	m ³		
	<p>Kabel sichern Das im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Kabel ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten sowie Verlegearbeiten werden nicht gesondert vergütet. Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungsträger der Kabel sind zu beachten. Kabel, erdverlegt, in Betrieb, Kabel ggf. im Schutzrohr, Kabelbündel (bis 5 Kabel) werden als 1 Stück Kabel vergütet.</p> <p>liefern</p>			
3.4.30	10,000	m		
	<p>Kiesbett 10 cm einbringen und Ummantelung der Kiesbett 10 cm einbringen und Ummantelung der Leitungen bis 10 cm über dem Rohrscheitel Kiesbett und aus nicht aggressiven Füllsand (Körnung 0/4, Feinstanteil <=0,25 mm unter 8%)</p> <p>liefern und einbauen</p>			
3.4.40	30,000	m ³		
	<p>Suchschachtung, Handschachtung Suchschachtung, Handschachtung</p> <p>Suchschachtung für vorh. Leitungen in Handschachtung zur Ermittlung der Lage und der Höhen vorhandener Kabel und Leerrohrsysteme sowie der vorhandenen Schmutz- u. Regenwasserleitungen.</p> <p>Boden für Suchgrabungen ausheben Aushubtiefe bis 1,30 m Sohlenbreite ca. 1,00 m Sohlenlänge ca. 1,50 m Aushub seitlich lagern, einschl. verfüllen und verdichten.</p>			
3.4.50	2,000	m ³		
	<p>Verfüllen von Leitungsgräben Tiefe bis 0,95 m Verfüllen von Leitungsgräben Tiefe bis 0,95 m mit seitlich gelagertem Boden oder aus Bodenaustauschmasse, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, liefern und einbauen</p>			
3.4.60	90,000	m ³		
	<p>Trassenwarnband Breite 40 mm Trassenwarnband Breite 40 mm</p> <p>Trassenwarnband für die unterirdische Verlegung der Trinkwasserleitungen, aus PE-Folie mit Beschriftung (Achtung Leitung) Verlegung ca. 20 cm über der PE-Leitung.</p>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	liefern und verlegen			
	175,000	m		

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.5	Rückbau der Baustelleneinrichtung			
3.5.10		Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,10 m		
		Leitungsgraben herstellen, Tiefe > 1,10 m		
		für Schmutz- und Trinkwasser		
		Mindesgrabenbreite (Sohle) 0,60 m		
		Leitungsgraben für Anschlussleitungen in Teillängen herstellen.		
		Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Gelände.		
		Die Tieferschachtung bzw. der Mehraushub für die Rohrbettung ist einzurechnen.		
		Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.		
		Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.		
		Wurden bereits Aushubarbeiten im Zuge von Baugruben, Schächten etc. erstellt, gilt der Aushub für Rohrleitungen als bereits hergestellt und wird nicht gesondert abgerechnet.		
		Sämtliche Rohrleitungen und deren Aushub sind so zu erstellen, dass die o.g. schon hergestellten Aushubarbeiten mit genutzt werden können.		
		Zur Leistung des Rohrgrabenaushubs gehören das Herstellen eines Planums und Verdichtungsarbeiten zur Aufnahme weiterer Schichtaufbauten grundsätzlich dazu und sind mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
		Grabentiefe bis 1,10 m		
		Die Tiefe ergibt sich ab OK Gelände.		
		Breite der Grabensohle für PE-Rohr DN 40 gem. DIN 4124, für KG-Rohr gemäß DIN EN 1610.		
		Wasserhaltung wird gesondert vergütet.		
		Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.		
		Aushub wird zum Verfüllen wieder verwendet.		
		Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.		
		Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
		herstellen		
	15,000	m ³		
3.5.20		Suchschachtung, Handschachtung		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Suchschachtung, Handschachtung		
		Suchschachtung für vorh. Leitungen in Handschachtung zur Ermittlung der Lage und der Höhen vorhandener Kabel und Leerrohrsysteme sowie der vorhandenenSchmutz- u. Regenwasserleitungen.		
		Boden für Suchgrabungen ausheben		
		Aushubtiefe bis 1,30 m		
		Sohlenbreite ca. 1,00 m		
		Sohlenlänge ca. 1,50 m		
		Aushub seitlich lagern, einschl. verfüllen und verdichten.		
3.5.30	2,000	m ³ Verfüllen von Leitungsgräben Tiefe bis 0,95 m Verfüllen von Leitungsgräben Tiefe bis 0,95 m mit seitlich gelagertem Boden oder aus Bodenaustauschmasse, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, liefern und einbauen	_____	_____
3.5.40	17,000	m ³ bauseitige Trinkwasseranschlüsse Sanitärcontainer bauseitige Trinkwasseranschlüsse Sanitärcontainer zurück bauen bestehend aus: - Trinkwasserleitung DN 50 außer Betrieb nehmen - Leitung DN 50 (63 x 5,8 mm) 2 x auftrennen - Lieferung und Montage von 2 Elektroschweißmuffen DN 50 - Lieferung und Montage von ca. 3 m PE-Rohr SDR11 DN 50 63 x 5,8 mm herstellen	_____	_____
3.5.50	1,000	St bauseitigen Bauwasseranschluss Süd zurück bauen bauseitigen Bauwasseranschluss Süd zurück bauen bestehend aus: - Trinkwasserleitung DN 50 außer Betrieb nehmen - Rückbau und Entsorgung des Bauwasseranschlusses mit 4 Zapfventilen, Isolierung, Begleitheizung und Einhausung, wie in Pos. 01.01.0140 beschrieben - Leitung DN 50 (63 x 5,8 mm) 2 x auftrennen - Lieferung und Montage von 2 Elektroschweißmuffen	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 50			
	- Lieferung und Montage von ca. 1,5 m PE-Rohr SDR11			
	DN 50, 63 x 5,8 mm			
	herstellen			
3.5.60	1,000	St		
	bauseitigen Bauwasseranschluss Nord zurück bauen			
	bauseitigen Bauwasseranschluss Nord zurück bauen			
	bestehend aus:			
	- Trinkwasserleitung DN 50 außer Betrieb nehmen			
	- Rückbau und Entsorgung des Bauwasseranschlusses			
	mit 4 Zapfventilen, Isolierung, Begleitheizung und			
	Einhausung, wie in Pos. 01.01.0140 beschrieben			
	- Leitung DN 50 (63 x 5,8 mm) 1 x auftrennen			
	- Lieferung und Montage von 1 Elektroendkappe DN 50			
	herstellen			
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.6	Sonstiges			
3.6.10				
	<p>Dichtigkeits- und Festigkeitsprüfung der Dichtigkeits- und Festigkeitsprüfung der Trinkwasserleitung mit ölfreier Druckluft nach DIN EN 806-4 Dichtigkeitsprüfung: 150 mbar Festigkeitsprüfung: max. 3 bar Einschließlich der hierfür erforderlichen Kompressoren, Messgeräte, Verschlüsse und Anschlüsse sowie deren Demontage nach der Dichtigkeits- und Festigkeitsprüfung. liefern</p>			
	1,000	psch	_____	_____
3.6.20				
	<p>Füllen, Spülen und Desinfizieren der Füllen, Spülen und Desinfizieren der Trinkwasser-Rohrleitungen nach erfolgter Dichtigkeits- und Festigkeitsprüfung einschl. Anfertigen eines Spülprotokolls, einschl. der dazu notwendigen Betriebsstoffe und Reinigungsmittel und deren Beseitigung, vor der Inbetriebnahme der Anlage. liefern</p>			
	1,000	psch	_____	_____
3.6.30				
	<p>Wasserprobeentnahme und Laboruntersuchung Wasserprobeentnahme und Laboruntersuchung und chemisch-bakteriologische Laboruntersuchung nach Fertigstellung der Anlage durch ein zugelassenes Institut einschl. der dazu notwendigen Betriebsstoffe und Geräte einschl. Gebühren. Bei negativem Ergebnis ist die Laboruntersuchung auf Kosten des Auftragnehmers zu wiederholen. durchführen</p>			
	1,000	St	_____	_____
3.6.40				
	<p>Dokumentation einschl. Revisionszeichnungen Dokumentation einschl. Revisionszeichnungen der Trink- und Schmutzwasserleitung Erstellen von Revisionsunterlagen / Zeichnungen einschließlich der Gefälleüberprüfung von den verlegten Grundleitungen. Die Zeichnungen sind farblich zu erstellen. Im Protokoll ist die Grundleitung vollständig mit Gefälle und Ausrichtung von den einzelnen</p>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Start- bzw. Einlaufpunkten nachvollziehbar aufzuführen.

liefern

1,000 psch

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4	Baustelleneinrichtung Starkstrom			
4.1	Baustelleneinrichtung Starkstrom			
4.1.10	Anschluss an bauseitigen Kabel herstellen			
	Anschluss an Miete Trafo EVU herstellen			
	Anschluss NYCWY-J 4x300/150 mm ²			
	Kabel im Miete Trafo auf freien Abgang anklemmen			
	Sicherungsersatz einsetzen			
	3,000	St	_____	_____
4.1.20	Baustromverteiler Hauptbaustromverteiler 400kW			
	Baustromverteiler Hauptbaustromverteiler 400kW			
	Steckdosenverteiler IP 43, schutzisoliert			
	Bestückt mit min.:			
	- 1 St Anschlussklemmen 250A			
	- 4 St Anschlussklemmen 125A			
	- 2 St CEE Gerätestecker 32A / 5-polig,			
	- 1 St CEE Steckdosen 16A 5-polig			
	Komplett liefern und betriebsbereit montieren gem.			
	Vorgaben Bauleitung			
	einschl. Abschlussarbeiten sowie demontieren und			
	abtransportieren.			
	inkl. Miete für 24 Monate			
	inkl. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit			
	schriftlichem Nachweis.			
	1,000	St	_____	_____
4.1.30	Baustromverteiler Kran 130kW			
	Baustromverteiler Kran			
	Steckdosenverteiler IP 43, schutzisoliert			
	Bestückt mit min.:			
	- 2 St Anschlussklemmen 125A			
	Komplett liefern und betriebsbereit montieren gem.			
	Vorgaben Bauleitung			
	einschl. Abschlussarbeiten sowie demontieren und			
	abtransportieren.			
	inkl. Miete für 24 Monate			
	inkl. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit			
	schriftlichem Nachweis.			
	1,000	St	_____	_____
4.1.40	Baustromverteiler Unterverteiler 15 kW-35 kW			
	Baustromverteiler Unterverteiler			
	(Verbrauch ist zu dokumentieren)			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Steckdosenverteiler IP 43, schutzisoliert

Bestückt mit min.:

- 1 St CEE Gerätestecker 32A / 5-polig,
- 2 St CEE Steckdosen 16A 5-polig
- 6 St Schuko-Steckdosen

inkl. Verkabelung zwischen Hauptverteiler und Unterverteiler

Komplett liefern und betriebsbereit montieren gem.

Vorgaben Bauleitung

einschl. Anschlussarbeiten sowie demontieren und abtransportieren. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit schriftlichem Nachweis.

inkl. Miete für 24 Monate

inkl. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit schriftlichem Nachweis.

4.1.50	9,000	St	_____	_____
	Baustromverteiler Unterverteiler 55 KW			
	Baustromverteiler Unterverteiler 55 KW			

(Verbrauch ist zu dokumentieren)

Steckdosenverteiler IP 43, schutzisoliert

Bestückt mit min.:

- 3 St CEE Gerätestecker 32A / 5-polig,
- 3 St CEE Steckdosen 16A 5-polig
- 6 St Schuko-Steckdosen

inkl. Verkabelung zwischen Hauptverteiler und Unterverteiler

Komplett liefern und betriebsbereit montieren gem.

Vorgaben Bauleitung

einschl. Anschlussarbeiten sowie demontieren und abtransportieren. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit schriftlichem Nachweis.

inkl. Miete für 24 Monate

inkl. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit schriftlichem Nachweis.

4.1.60	1,000	St	_____	_____
	Baubeleuchtung			
	Baubeleuchtung			

Baustellenbeleuchtung im Baubereich

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

bestehend aus ca.

20 Leuchten / Strahlern incl. Anschluß
 und Vernetzung mit HO7RNF 3x2,5
 komplett liefern und betriebsbereit montieren gem.
 Vorgaben Bauleitung
 einschl. Anschlussarbeiten sowie demontieren und
 abtransportieren.
 inkl. Miete für 24 Monate
 inkl. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit
 schriftlichem Nachweis.

4.1.70	5,000	St	_____	_____
	Baubeleuchtung Außenanlage			
	Baubeleuchtung Außenanlage			

Baustellenbeleuchtung im Baubereich
 bestehend aus ca.
 10 Leuchten / Strahlern incl. Anschluß
 und Vernetzung mit HO7RNF 3x2,5
 komplett liefern und betriebsbereit montieren gem.
 Vorgaben Bauleitung
 einschl. Anschlussarbeiten sowie demontieren und
 abtransportieren.
 inkl. Miete für 24 Monate
 inkl. Prüfung und Wartung lt. gültigen Vorschriften mit
 schriftlichem Nachweis.

4.1.80	5,000	St	_____	_____
	Überfahrerschutz für Kabel			
	Kabelbrücke/Überfahrerschutz für Kabel			

Produktinformationen
 Höhe: 80 mm
 Breite: 800 mm
 Überfahrlänge: 600 mm
 Kabelkanäle: je 2 à 15, 35 und 50 mm
 Material: Hartgummi-Mischung
 Flammschutzklasse: B1 nach DIN 4102
 Achslast max. 20 t
 Geschwindigkeit: max. 10 km/h
 Arbeitsbereich: -10°C bis +30°C
 inkl. Einsatz und 4 Reflektoren

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Gewicht:		1510 kg pro 100 m	
	Mantelmaterial:		PVC DMV 5	
	Mantelfarbe:		schwarz	
	Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/		
	60332-1			IEC
	max. zulässige Leitertemperatur:	70 °C		
	zulässige Kabelaußentemp. in Bewegung:	-5 - +80 °C		
	Nennspannung U0:	1,4 kV		
	Nennspannung U:	3,6 kV		
	teillängen liefern und verlegen			
4.1.130	200,000	m		
	Erdkabel NYCWY 4x120/70 mm²			
	Erdkabel NYCWY 4x120/70 mm ²			
	Kabel zur Verlegung in Erde, im Freien			
	Typ:			Erdleitung
	PVC NYJ-J			4x120/70
	mm ²			
	Aderanzahl:		4	
	Querschnitt Einzelader:	120 mm ²		
	Außendurchmesser:	49,5 mm		
	UV-beständig:		ja	
	Leiter-Material:		Cu (Kupfer), blank	
	Aderfarben:		blau, braun, grau, schwarz	
	Leiterwiderstand:	0,153 Ohm/km		
	Gewicht:		635 kg pro 100 m	
	Mantelmaterial:		PVC DMV 5	
	Mantelfarbe:		schwarz	
	Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/		
	60332-1			IEC
	max. zulässige Leitertemperatur:	70 °C		
	zulässige Kabelaußentemp. in Bewegung:	-5 - +80 °C		
	Nennspannung U0:	600 V		
	Nennspannung U:	1 kV		
	liefern und verlegen.			
4.1.140	140,000	m		
	Einrichten und Räumen der Baustelle			
	Einrichten und Räumen der Baustelle,			
	Vorhalten der Baustelleneinrichtung inkl. Bereitstellen			
	von Aufenthalts- und Lagerräumen für die Dauer der			
	Baumaßnahme für sämtliche in der Leistungsbeschreibung			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

aufgeführten Leistungen, einschl. Vorhalten von

Gerüsten (Arbeitsbühnenhöhe bis 3,0 m über Fußboden)

1,000

St

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.2	Leuchten versetzen			
4.2.10	Bestandsmastleuchten abklebmen Bestandsmastleuchten abklebmen Zu- und Ableitung abklebmen, beschriften und sichern			
4.2.20	3,000	St	_____	_____
	Kabel 5x16 mm² muffen Kabel 5x16 mm ² muffen - 2x Kabel Ablängen / Abmanteln / Abisolieren - Kabelmuffe Erdreich 5x16mm ² liefern, installieren und montieren - Kabelmuffe wasserdicht verschließen/vergießen oder verschrumpfen inkl. Kabelmuffe und Zubehörteile			
4.2.30	2,000	St	_____	_____
	Kabel 5x10 mm² muffen Kabel 5x10 mm ² muffen - 2x Kabel Ablängen / Abmanteln / Abisolieren - Kabelmuffe Erdreich 5x10 mm ² liefern, installieren und montieren - Kabelmuffe wasserdicht verschließen/vergießen oder verschrumpfen inkl. Kabelmuffe und Zubehörteile			
4.2.40	2,000	St	_____	_____
	Kabel 5x6 mm² muffen Kabel 5x6 mm ² muffen - 2x Kabel Ablängen / Abmanteln / Abisolieren - Kabelmuffe Erdreich 5x6mm ² liefern, installieren und montieren - Kabelmuffe wasserdicht verschließen/vergießen oder verschrumpfen inkl. Kabelmuffe und Zubehörteile			
4.2.50	3,000	St	_____	_____
	Erdkabel NYY-J 5x16 mm² Erdkabel NYY-J 5x16 mm ² Erdkabel NYY-J 5x16 mm ² Starkstromkabel schwarz Kabeltyp: NYY-J Isolation: PVC Aderfarben: braun - schwarz - grau - blau - grün/gelb Aderanzahl: 5 adrig Querschnitt: 16 mm ² Verseilung (Verdrillung): in Lagen Leiterform nach VDE 0295: re - runder Leiter, eindrätig Mantel: PVC schwarz Nennspannung: 600 / 1000 Volt liefern, in Teillängen verlegen und beidseitig anschließen.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.2.60	15,000	m		
		Erdkabel NYY-J 5x10 mm²		
		Erdkabel NYY-J 5x10 mm ²		
		Erdkabel NYY-J 5x10 mm ² Starkstromkabel schwarz		
		Kabeltyp: NYY-J		
		Isolation: PVC		
		Aderfarben: braun - schwarz - grau - blau - grün/gelb		
		Aderanzahl: 5 adrig		
		Querschnitt: 10 mm ²		
		Verseilung (Verdrillung): in Lagen		
		Leiterform nach VDE 0295:		
		re - runder Leiter, eindrätig		
		Mantel: PVC schwarz		
		Nennspannung: 600 / 1000 Volt		
		liefern, in Teillängen verlegen und beidseitig anschließen.		
4.2.70	12,000	m		
		Erdkabel NYY-J 5x6 mm²		
		Erdkabel NYY-J 5x6 mm ²		
		Erdkabel NYY-J 5x6 mm ² Starkstromkabel schwarz		
		Kabeltyp: NYY-J		
		Isolation: PVC		
		Aderfarben: braun - schwarz - grau - blau - grün/gelb		
		Aderanzahl: 5 adrig		
		Querschnitt: 6 mm ²		
		Verseilung (Verdrillung): in Lagen		
		Leiterform nach VDE 0295:		
		re - runder Leiter, eindrätig		
		Mantel: PVC schwarz		
		Nennspannung: 600 / 1000 Volt		
		liefern, in Teillängen verlegen und beidseitig anschließen.		
4.2.80	9,000	m		
		Leitungsgraben herstellen, bis 0,70 m tief, DN 32		
		Leitungsgraben herstellen, bis 1,00 m tief, Erdkabel		
		Leitungsgraben für Anschlussleitungen in Teillängen herstellen.		
		Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Gelände.		
		Die Tieferschachtung bzw. der Mehraushub für die Rohrbettung ist einzurechnen.		
		Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens,		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>gemessen in der Achse der Leitung.</p> <p>Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.</p> <p>Wurden bereits Aushubarbeiten im Zuge von Baugruben, Schächten etc. erstellt, gilt der Aushub für Erdkabel als bereits hergestellt und wird nicht gesondert abgerechnet.</p> <p>Sämtliche Erdkabel und deren Aushub sind so zu erstellen, dass die o.g. schon hergestellten Aushubarbeiten mit genutzt werden können.</p> <p>Zur Leistung des erdkabelgrabenaushubs gehören das Herstellen eines Planums und Verdichtungsarbeiten zur Aufnahme weiterer Schichtaufbauten grundsätzlich dazu und sind mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Beschreibung der Homogenbereiche A und B (Geotechnischer Bericht IB Hofmann vom 10.10.2020)</p> <p>Grabentiefe bis 1,00 m</p> <p>Die Tiefe ergibt sich ab OK Gelände.</p> <p>Breite der Grabensohle für PE-Rohr DN 32 gem. DIN 4124,</p> <p>Wasserhaltung wird gesondert vergütet.</p> <p>Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.</p> <p>Aushub wird zum Verfüllen wieder verwendet.</p> <p>Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.</p> <p>Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>herstellen</p>		
4.2.90	15,000 m	<p>Leitungsgraben herstellen, bis 1,20 m tief, DN 150</p> <p>Leitungsgraben herstellen, bis 0,70 m tief, DN 150</p> <p>Leitungsgraben für Anschlussleitungen in Teillängen herstellen.</p> <p>Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Gelände.</p> <p>Die Tieferschachtung bzw. der Mehraushub für die Rohrbettung ist einzurechnen.</p> <p>Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.</p> <p>Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen. Wurden bereits Aushubarbeiten im Zuge von Baugruben, Schächten etc. erstellt, gilt der Aushub für Rohrleitungen als bereits hergestellt und wird nicht gesondert abgerechnet. Sämtliche Rohrleitungen und deren Aushub sind so zu erstellen, dass die o.g. schon hergestellten Aushubarbeiten mit genutzt werden können. Zur Leistung des Rohrgrabenaushubs gehören das Herstellen eines Planums und Verdichtungsarbeiten zur Aufnahme weiterer Schichtaufbauten grundsätzlich dazu und sind mit in die Einheitspreise einzukalkulieren. Beschreibung der Homogenbereiche A und B (Geotechnischer Bericht IB Hofmann vom 10.10.2020) Grabentiefe bis 1,20 m Die Tiefe ergibt sich ab OK Gelände. Breite der Grabensohle für Rohr DN 150 PP gem. DIN EN 1610, Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen wieder verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. herstellen</p>		
4.2.100	3,000	<p>m Suchschachtung, Handschachtung Suchschachtung, Handschachtung Aufgrund der unklaren Lage der Bestandsverkabelung innerhalb der neuen Trassenverlegung muss teilweise eine Suchschachtung, vor allem in der Nähe der geplanten Gebäudeeinführung am Bestandstrafoverteiler. Suchschachtung für vorh. Leitungen in Handschachtung zur Ermittlung der Lage und der Höhen vorhandener Kabel und Leerrohrsysteme sowie der vorhandenen, zu querenden Schmutz- u. Regenwasserleitungen und Elektrokabel, um die Höhen und Gebäudeeinführung der Bestands</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Elt-und FM zu muffen und somit die Kabel per Muffen abzugreifen und bis zum Neubau (voerst in Parallelbetrieb) verlängern zu können. Boden für Suchgrabungen ausheben zur Freilegung von Leitungen oder Elektrokabeln, ab Oberkante Gelände, Aushubtiefe bis 1,30 m Sohlenbreite ca. 1,00 m Sohlenlänge ca. 1,50 m Bodenklasse: 3 bis 4 Aushub seitlich lagern, einschl. verfüllen und verdichten.		
4.2.110	1,000	St Zuschlag zum Rohrgrabenaushub Zuschlag zum Rohrgrabenaushub	_____	_____
		für Feldsteine >10 cm Durchmesser, Findlinge aus dem Rohrgraben entfernen, das Entfernen der Steine < 10 cm Durchmesser ist in den Rohrgrabenaushub einzurechnen, abgerechnet wir nach Wagenladung zum Nachweiß		
4.2.120	1,000	m ³ Trassenwarnband Breite 50 mm Trassenwarnband Breite 40 mm	_____	_____
		Trassenwarnband für die unterirdische Verlegung der Erdkabel , aus PE-Folie mit Beschriftung "Achtung Kabel" Verlegung ca. 20 cm über dem Erdkabel. Rolle 250 m. liefern und verlegen		
	1,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.3	Baustrom / Kabelbrücke			
4.3.10	Liefern und aufstellen einer Kabelbrücke als Miete			
	Liefern und aufstellen einer Kabelbrücke als Miete mit			
	H = 5,50 m und B = 12,00 m.			
	Kabelbrücke für die Verlegung der Versorgungsleitungen 2x 4x300/150 mm ² über die Straße.			
	einschl. Kabelverlegung und befestigen sowie			
	die Ballastierung mit Betonsteinen.			
	Die Durchfahrtshöhe beträgt 5,5 m und die Durchfahrtsbreite 12,0 m			
	Komplett mit Masten, Gitterträgern, Befestigung sowie Betonsteinen/Fundamente liefern und fachgerecht aufstellen			
4.3.20	2,000	St	_____	_____
	Vorhaltung der v.b. Kabelbrücke			
	Vorhaltung der v.b. Kabelbrücke			
4.3.30	48,000	Mon.	_____	_____
	Abbau und Rücklieferung Kabelbrücke.			
	Abbau und Rücklieferung Kabelbrücke.			
	2,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

5 **Stundenlohnarbeiten**

5.1 **Stundenlohnarbeiten**

**Ausführungsbeschreibung 3:
Ausführungsbeschreibung**

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Hinweis:

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte sind nur auf Anordnung des Auftraggebers auszuführen, d. h. mit der Ausführung ist erst nach separater Anordnung zu beginnen und der genaue Umfang der zu erbringenden Leistung wird dann festgelegt.

Die Stundenlohnzettel sind wöchentlich einzureichen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

Die angebotenen Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.

Zuschläge für eventuell im Ausnahmefall notwendige Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.

Sie müssen in jedem Fall schriftlich angeordnet werden.

Gesamtbetrag: _____

5.1.10

Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.1.20	3,000	h		
Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge				
Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
5.1.30	3,000	h		
Reiniger/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge				
Stundenlohnarbeiten durch Reiniger/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				
5.1.40	3,000	h		
Gemäß Ausführungsbeschreibung 3: Obermonteurstunde zum Nachweis				
Obermonteurstunde zum Nachweis				
5.1.50	3,000	h		
Gemäß Ausführungsbeschreibung 3: Monteurstunde zum Nachweis				
Monteurstunde zum Nachweis				
			Gesamtbetrag:	
			Gesamtbetrag:	

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Zusammenstellung

1		Baustelleneinrichtung		
1.1		Beschilderung, Verkehrszeichen		
1.2		Bauzaun/ Zufahrtstore/ Bautüren		
1.3		Allgemeine Baustelleneinrichtung		
1.4		Bauschild		
1.5		Bauzeit-Schließenanlage		
1.6		Reinigungs- und Entsorgungsarbeiten		
1.7		Sonstige Baustelleneinrichtung/ Schutzmaßnahmen		
2		Vorgezogene Erdarbeiten, Baustellenflächen		
2.1		Vorgezogene Erdarbeiten		
2.2		Abfallentsorgung und Bodenentsorgung		
2.3		Offene Wasserhaltung		
2.4		Baustellenflächen aussen		
3		Baustelleneinrichtung Wasser / Abwasser		
3.1		Trinkwasser		
3.2		Abwasser		
3.3		Begleitheizung Containeranschlüsse		
3.4		Tiefbau		
3.5		Rückbau der Baustelleneinrichtung		
3.6		Sonstiges		
4		Baustelleneinrichtung Starkstrom		
4.1		Baustelleneinrichtung Starkstrom		
4.2		Leuchten versetzen		
4.3		Baustrom / Kabelbrücke		
5		Stundenlohnarbeiten		
5.1		Stundenlohnarbeiten		

Summe:

Ust 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:
Datum:
Tel.:
Fax:
e-mail:
USt.-ID-Nr.:
HR-Nr.:
Registergericht:
BlmA-Nummer:

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121
17033 Neubrandenburg
Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20022-E7-0011	Neubau Raumschießanlage

Polizeizentrum Waldeck

Vergabenummer	Leistung
25A0054N	RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung

Anlagen¹, die Vertragsbestandteil werden

- Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Nebenangebot(e)
-
-
-
-
-
-
-

Anlagen¹, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
-
-

¹ vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer _____ Euro

2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag² beträgt einschl. Umsatzsteuer _____ Euro*

* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

3 Anzahl der Nebenangebote _____ St.

4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote³ sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind _____ %

5 Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

6 Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____

- Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).⁴

7 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

² Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

³ Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

⁴ Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

8 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
 - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
 - ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,
- wird das Angebot ausgeschlossen.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **20022-E7-0011**Vergabenummer **25A0054N**

Vergabeart

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

Neubau Raumschießanlage**Polizeizentrum Waldeck**

Leistung

RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*) | |
| <input type="checkbox"/> Bieter*) | |
| <input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*) | |
| <input type="checkbox"/> Nachunternehmer*) | |
| <input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) | |

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen

Euro

Euro

Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen.
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

- Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)⁴

⁴ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25A0054N	
Baumaßnahme Neubau Raumschießanlage Polizeizentrum Waldeck		
Leistung RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€h
1.1	Mittelohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte- kosten	Sonstige Kos- ten	Nachunter- nehmer- leistungen
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹			x	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)				noch zu verteilen	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn			
3.1	Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)			
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio €: Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio €: Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.			
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.			
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.			
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)				
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)			
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)			
3.3.1.	Gewinn			
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)			
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)			
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)				
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)				

¹ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber



Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20022-E7-0011	Neubau Raumschießanlage
	Polizeizentrum Waldeck
Vergabenummer	Leistung
25A0054N	RSA Waldeck, Baustelleneinrichtung

Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied _____

USt-ID: _____

Weitere Mitglieder

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären¹, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Ort Datum Unterschrift

Ort Datum Unterschrift

Ort Datum Unterschrift

Ort Datum Unterschrift

¹ Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.