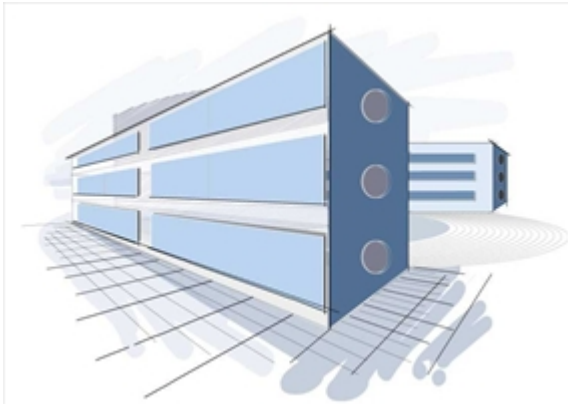


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

253_

GSBK_Projektdatei

Bauvorhaben

Neubau und Erweiterung OGS Schillerschule

Bambergstrasse 79

59192 Bergkamen

-

Leistung (LV)

19

Baustelleneinrichtung und Betrieb

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 34

Inhaltsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Baubeschreibung	3
		Ausführungs und Fertigstellungsfristen	3
		Allgemeine Hinweise zur Bauausführung	3
		Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299	4
		Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	8
		Zusätzliche Technische Vorbemerkungen	8
		Verzeichnis Anlagen Planung	11
		Verzeichnis Anlagen sonstige	11
		Planunterlagen_digital	11
01	Titel	Bauzaun liefern und unterhalten	11
02	Titel	Einrichtungen an der Baustelle	14
03	Titel	Reinigung u. Unterhalt der Baustelle	17
04	Titel	Baustellenschild	19
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung	20
05. 1	Bereich	Baustrom	20
05. 2	Bereich	Baustellenbeleuchtung	27
05. 3	Bereich	Bauheizung	28
05. 4	Bereich	Bauwasser	31
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	32
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	34

19 LV Baustelleneinrichtung und Betrieb

Allgemeine Baubeschreibung

Allgemeine Baubeschreibung

Die Maßnahmen umfassen die Baustelleneinrichtung für das Bauvorhaben "Erweiterung und Neubau OGS der Schillerschule" .

Die Baustelleneinrichtung wird in einer Hauptmaßnahme und anschließenden kleinen Teilphasen (gemäß Baustelleneinrichtungsplänen) errichtet.

Die Baustrasse ist erst ab KW 10-2027 nutzbar.

Die Anlieferung der Baustelleneinrichtung muß daher über den Schulhof erfolgen:

> erhöhte Vorsicht: Schülerbetrieb: Details hierzu siehe "Angaben zur Baustelle nach VOB/ATV DIN 18299"

Der Hauptteil der Baustelleneinrichtung wird parallel zu den Arbeiten der Baustrasse (durch GaLa Bau) im Januar 2027 beginnen. Hier wird der Baustellenbereich gegenüber der Schulhoffläche, der Strasse "Auf dem Braam" und schützenswertem Baubestand abgegrenzt.

Containeraufstellung und Anschlussarbeiten (Baustrom/Bauwasser) erfolgen hier ebenso.

Im Zuge der Abbruchmaßnahme wird eine Teil-Versetzung der Zaunanlage im Bereich des Bestandseinganges notwendig.

Im Februar 2027 folgt der Umschluss des Baustroms an die Trafoanlage.

Zu Beginn der Rohbauarbeiten mit Aufstellen des bauseitigen Krans muß der Gerüsttunnel vor dem Eingangsbereich des Altbau A aufgestellt werden.

Beginn Baustelleneinrichtung mit Bauzaun, Container, Anschlüsse

Baustrom, -wasser, SW: **KW 3 2027**

Fertigstellung dieser Maßnahmen: **KW 5 2027**

Zwischentermine:

Umschlusss Baustrom an Trafo: **ca. KW 7 2027**

Umsetzen Bauzaun im Bereich Eingang Bestand **ca. KW 10 2027**

Aufstellen Gerüsttunnel (zur Aufstellung Kran bauseits): **ca. KW 20 2027**

Die Standzeit und damit die Baustelle der Hochbau- und Galabaumaßnahme wird gemäß Bauzeitenplan mit ca. 24 Monaten geplant.

Allgemeine Hinweise zur Bauausführung

Im Zuge der Erstellung des Angebotes bzw. der Vorbereitung der Ausführung wird dem AN dringend empfohlen eine Ortsbesichtigung durchzuführen.

Insbesondere sollte dabei eine Bewertung der Zuwegung sowie der Transport-und Montagemöglichkeiten der Konstruktionselemente erfolgen.

Daraus entstehende Aufwendungen sind in der Baustelleneinrichtung zu kalkulieren.

Aufgrund der Einbindung der Baustelle in das örtliche dichte Schulwegenetz sind besondere Anforderungen an die Anlieferung und das Arbeiten auf der Baustelle zu beachten.

Diese sind in dem Baustelleneinrichtungsplan und weiteren Vorbemerkungen "Angaben zur Baustelle nach VOB/ATV DIN 18299" zu entnehmen.

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Allgemeine Hinweise zur Bauausführung		
Im Nachgang in diesem Zusammenhang geltend gemachte Kosten können nicht anerkannt werden. 0.1 Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299 0.1.1 Lage der Baustelle/ Aufstellort Das Grundstück, Bambergstraße 79, 59192 Bergkamen, liegt im Randbereich der Stadt Bergkamen. Die Anbindung erfolgt westlich über die Straße "Bambergstraße" und in Teilen über die Strasse "Auf dem Braam" 0.1.2 Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen. Da die Baustrasse noch nicht erstellt sein wird, erfolgt die Anlieferung über den Schulhof Die Zufahrt ist unter Punkt 0.1.4 besonders zu beachten. 0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage Die Anbindung zwischen Grundstück und Bambergstraße ist nahezu eben ausgebildet. Der Bereich der Baumaßnahme befindet sich auf dem hinteren Schulhof und im Bereich der Bestandsgebäude C+D (Turnhalle-WCs-Umkleiden-Abdächer) Außerdem soll der Bereich, der parallel durch den GaLa-Bau anzufertigen Baustrasse, abgesperrt werden. Hier folgt die Zuwegung über die Strasse "Auf dem Braam" 0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle/ dem Aufstellort Die Errichtung der Baustelleneinrichtung, die den Bereich Schule und Baustelle trennen wird, kann nur über den Schulhof erfolgen, da die Baustrasse parallel erstellt wird. Somit gibt es hier zu Schulbeginn in den Pausen und zu Schulende ein erhöhtes Aufkommen von Schüler und Schülerinnen. Für folgende Zeiten gilt daher ein Einfahrverbot: 07:15 - 08:15 Uhr Schulbeginn 09:30 - 10:00 Uhr (große Pause) 11:30 - 11:45 Uhr kl. Pause 13:15 - 13:45 Uhr Schulende Durch die angrenzende OGS (Container) befinden sich auch im Nachmittagsbereich Schüler und Schülerinnen auf dem Schulhof und/oder zwischen den oben angegebenen Zeiten. Somit ist immer mit erhöhter Vorsicht auf dem Schulhof zu fahren und zu rangieren. Die An- und Abfahrten auf dem Schulgelände sind durch zusätzliches eingewiesenes Personal des AN zu begleiten. Eine Zufahrt zum Grundstück ist durch die Haupteinfahrt gewährleistet. Die Baustellenausfahrt führt über den Fuß- und Radweg der Bambergstrasse. Eine sichere Vorbeileitung für Autos, Fußgänger und Radfahrer muss immer gewährleistet sein. Rangiermaßnahmen dürfen nur unter Aufsicht einer Begleitperson erfolgen.		

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299		
0.1.5 Freizuhaltende Flächen Die vorhandenen Straßen um das Schulgelände dürfen nicht blockiert werden. Anlieferungen mit Kränen oder dergleichen sind mit der Bauleitung abzustimmen. Notwendige Genehmigungen für Straßensperrungen etc. sind durch den AN einzuholen.. 0.1.6 Transporteinrichtungen und Transportwege Anlieferungen sind unter Punkt <i>0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle/dem Aufstellort</i> beschrieben. Es ist darauf zu achten, dass durch die Anlieferung der Materialien und die Ausführung der Arbeiten keine Personen gefährdet werden. Auch hier sind die An- und Abfahrten durch zusätzliches eingewiesenes Personal des AN zu begleiten. 0.1.7 Wasser-, Abwasser- und ELT – Anschlüsse Auf Grundleitungen im Bereich der Baumaßnahme ist zu achten! Anschluss Baustrom und Bauwasser, Abwasser erfolgt über den Bestand. 0.1.8 Lage und Ausmaß der überlassenen Flächen Dem AN stehen die oben benannten Flächen gem. der Ausschreibung beigelegten Planunterlagen, für die Durchführung der Bauarbeiten zur Verfügung. Benötigte Lagerflächen sind mit der Bauleitung abzustimmen. 0.1.9 Bodenverhältnisse Eine Baugrunduntersuchung wurde durchgeführt. Die Unterlagen sind in den Anlagen zum LV zu finden. 0.1.10 Grundwasser Siehe Baugrunduntersuchung in den Anlagen zum LV. 0.1.11 Umweltrechtliche Vorschriften - 0.1.12 Vorgaben für die Entsorgung Die Trennung und Entsorgung aller Abfälle hat nach den gültigen Ortsvorschriften zu erfolgen. Jedes Gewerk hat für die fachgerechte Trennung und Entsorgung der eigenen Materialreste und Restmüll selbst zu sorgen. Die Entsorgung von Paletten insbesondere von Einwegpaletten ist Sache des AN. Einweg- und Europaletten sind nach Anlieferung und Entladung umgehend zu entsorgen. Durch den AN sind Paletten etc. zu kennzeichnen, sodass eine Identifizierung und Zuordnung möglich ist. Die Baustelle ist täglich zu säubern. Jede Firma ist für die Entsorgung des selbst verursachten Bauschuttes zuständig. Sollte trotz Aufforderung durch die Bauleitung der Bauschutt nicht beseitigt werden, wird dieser 3 Tage nach Aufforderung auf Kosten des Verursachers beseitigt. 0.1.13 Schutzgebiete und Schutzzeiten Auf dem gesamten Schulgelände besteht Rauch und Alkoholverbot. Fahrzeuge dürfen lediglich Schrittgeschwindigkeit fahren. Personen, welche sich unbefugt innerhalb der eingezäunten Baustelle befinden (insbesondere Schüler), sind unverzüglich zu verweisen. Schutzzeiten: siehe Punkt <i>0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle/dem Aufstellort</i> Das Baugrundstück grenzt an Wohnbebauungen, die gesetzlichen Lärmschutzbestimmungen sind einzuhalten. 0.1.14 Schutz von Bäumen etc. Im Randbereich des Schulhofs gibt es geschützten Baubestand. Jegliches Überfahren des Wurzelbereiches/ gleich Kronenbereichs ist zu unterlassen. 0.1.15 Vorh. Abwasser- und Versorgungsleitungen Grundleitungen führen über das Baufeld. Hierauf ist zu achten.		

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299		
0.1.16 Hindernisse im Bereich der Baustelle siehe Punkt 0.1.15		
0.1.17 Vermutete Kampfmittel Nach Auskunft des Kampfmittelräumdienstes ist das Schul- und Baugrundstück Kampfmittelverdachtsgebiet. Die Durchführung des Bauvorhabens sollte entsprechend mit der gebotenen Vorsicht erfolgen, da ein Kampfmittelvorkommen nicht ausgeschlossen werden kann.		
0.1.18 Baustellenverordnung Keine Angaben		
0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften, Maßnahmen Lärm- und Staubentwicklung sind bei den Bauarbeiten auf ein Mindestmaß zu beschränken.		
0.1.20 Schadstoffbelastungen Asphalt belastet, siehe Baugrundgutachten		
0.1.21 Vorarbeiten des Auftraggebers Keine Angaben		
0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle -		
Angaben zur Ausführung		
0.2 Angaben zur Ausführung nach VOB / ATV DIN 18299		
0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte Bauzeit siehe oben		
0.2.2 Erschwernisse während der Ausführung s.o.		
0.2.3 Arbeiten in kontaminierten Räumen Nicht erforderlich		
0.2.4 Anforderungen an Baustelleneinrichtung Der Lastentransport mit dem Kran darf nur im eingezäunten Baubereich erfolgen.		
0.2.5 Regelung und Sicherung des Verkehrs Die Regelung des Baustellenverkehrs wurde in Punkt 0.1.4 und 0.1.6 beschrieben.		
0.2.6 Anforderungen Gerüst Keine Angaben.		
0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste Keine Angaben.		
0.2.8 Vorhaltung von Baustellen- und Einrichtungsgegenständen / Lagerräumen Keine Angaben bzw. gem. Positionen im Leistungsverzeichnis.		
0.2.9 Recycling-Stoffe Keine Angaben.		

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299		
0.2.10 Anforderungen an Recycling-Stoffe Keine Angaben. 0.2.11 Anforderungen an Stoffe Keine Angaben. 0.2.12 Eignungs- und Gütenachweise Nachweise sind für alle einzubauenden Stoffe dem AG rechtzeitig zur Prüfung vorzulegen. 0.2.13 Gewonnene Baustoffe Keine Angaben 0.2.14 Bereich Auftraggeber Keine Angaben 0.2.15 Beistellung Stoffe Auftraggeber Keine Angaben 0.2.16 Anlieferung seitens des Auftraggebers Keine Angaben 0.2.17 Leistungen anderer Unternehmer s.o. 0.2.18 Koordination TGA für Anlageteile keine Angaben 0.2.19 Benutzung von Leistungen vor Abnahme Gemäß VOB/B ist ausschließlich die förmliche Abnahme Vertragsbestandteil. Ausnahmen sind schriftlich mit der Bauleitung und dem AG abzustimmen. Inaugenscheinnahmen für bei der Abnahme verdeckter Bauteile müssen bei der Bauleitung schriftlich angemeldet werden 0.2.20 Wartung / Gewährleistung TGA Keine Angaben. 0.2.21 Abrechnung Gemäß VOB/C neueste Ausgabe. Nach Auftragsvergabe sind innerhalb von 14 Arbeitstagen unentgeltlich vorzulegen: - Baustelleneinrichtungsplan basierend auf dem Übersichtsplan des Architekten - Bauzeitenplan für das eigene Gewerk Hinweis: Arbeitsschutzvorschriften Auf staatliche Arbeitsschutzvorschriften, in denen vom Unternehmer zur Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren sowie bei Erster Hilfe zu treffende Maßnahmen näher bestimmt sind - in ihrer jeweils gültigen Fassung-, wird ausdrücklich hingewiesen. · Arbeitsschutzgesetz · Arbeitsstättenverordnung · Betriebssicherheitsverordnung · PSA – Benutzungsverordnung · Lastenhandhabungsverordnung · Baustellenverordnung · Biostoffverordnung		

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299		
· Gefahrstoffverordnung · DGUV Vorschrift 1 „Grundsätze der Prävention · Unfallverhütungsvorschriften <i>Diese Auflistung ist nicht abschließend!</i>		
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
Für das Angebot und die Ausführung gelten die für die Leistungen des LV's zutreffenden Abschnitte der VOB Teil B und C, sowie alle sonstigen Normen in der jeweils gültigen neuesten Fassung. Darüber hinaus sind die anerkannten Regeln der Technik, die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu beachten und einzuhalten. Letzteres gilt insbesondere für alle Schutz- und Sicherungsmaßnahmen und für alle Einrichtungen zur Unfallverhütung und zum vorbeugenden Brandschutz. Es gilt die aktuelle Landesbauordnung. Bei Baustoffen sind die Schichtenaufbauten (Produkte) eines Herstellers zu verwenden. Ein Wechsel zwischen verschiedenen Herstellern ist nicht zulässig. Die Produktverträglichkeit, auch mit den Produkten der Vorgewerk ist sicherzustellen und auf Anfrage nachzuweisen. Für alle zu liefernden Bauteile, Baustoffe, Baustoffgemische, Fertigteile und Geräte ist laufend die entsprechende Dokumentation (Konformitätserklärungen, Eignungsnachweise, Bauartzulassungen, sonst. Prüfzeugnisse, Zulassungen, geprüften statischen Berechnungen, Verlegepläne, Datenblätter, Bedienungs-/A/Wartungs-/Reinigungs-/Instandsetzungsvorschriften, Ersatzteillisten, Bestandszeichnungen, ASI-Plan, Protokolle der Eigen- und Fremdüberwachung usw.) unaufgefordert zu übergeben. Der AN haftet für die Richtigkeit der übergebenen Unterlagen. Die Unterlagen sind vor der Abnahme in 2-facher Ausführung in Ordner (mit Inhaltsverzeichnis sowie Deck- und Trennblättern nach Vorgabe durch den AG) zusammenzustellen. Zusätzlich sind die Unterlagen 1-fach digital (PDF) auf CD oder DVD zu übergeben. Das Fehlen von Unterlagen wird als wesentlicher Mangel angesehen. Bautagesberichte sind wöchentlich einzureichen.		
Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
ZTV 01 keine Angabe		
ZTV 02 Qualitäten Sofern in der Leistungsbeschreibung auf Fabrikate oder Hersteller verwiesen wird, sind diese wie aufgeführt anzubieten. Herstellerangaben sowie Produktangaben, Typenbezeichnungen etc. sind vom Bieter im Bieterangabenverzeichnis anzugeben.		
ZTV 03 Befestigungen Sämtliche, für die Befestigung der zu liefernden und einzubauenden Bauteile erforderlichen Verankerungen, Verschraubungen, Klebmassen o.ä. sowie die hierfür erf. Bohrungen sind in den Einheitspreis der entspr. Positionen einzukalkulieren. Bei den Befestigungen sind ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Verankerungen zu verwenden. Diese sind vor Einbau mit dem Tragwerksplaner abzustimmen.		
ZTV 04 Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen und Nebenleistungen, die sich bei den Positionen zwangsläufig ergeben, sind einzukalkulieren,		

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
auch wenn sie im LV nicht ausdrücklich erwähnt sind. Falls im LV nicht ausdrücklich erwähnt, sind mit den Einheitspreisen für die Leistungspositionen nachstehend aufgeführte Leistungen abgegolten: - Maßnahmen zum Schutze von Fußböden, Türen, Fenstern, Beschlägen und sonstigen Bauteilen und Einrichtungen vor Verunreinigung und Beschädigung. - Vorlage von Mustern (Oberflächen, Material, Beschläge) - Oberflächen in Flächen min. DIN A4, nach Anforderung - Erstellen von Werkstattzeichnungen und deren rechtzeitige Abstimmung mit der Bauleitung - Die, für die eigenen Leistungen erforderlichen Arbeitsgerüste zählen zu den vertraglichen Nebenleistungen. (dies umfasst Gerüste bis 3,50 m Höhe über Standfläche/ bearbeitende(s) Fläche/ Element bis 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts) ZTV 05 Alle ausgeführten Konstruktionen müssen den geltenden Gesetzen, Vorschriften, Technischen Regeln etc. genügen und über eine Zulassung verfügen. Dieses ist durch den AN sicherzustellen, bzw. ggf. zu erwirken. Prüfzeugnisse, Zulassungen, Gebrauchsanweisungen etc. sind nach Aufforderung umgehend vorzulegen. Zur Schlussabnahme sind unaufgefordert alle Unterlagen zu verwendeten Systemen, Materialien, Konstruktionen gesammelt und geordnet als Dokumentation der Bauleitung zu übergeben. ZTV 06 Notwendige Zulassungen von Materialien muss der AN unaufgefordert vorlegen. Die verwendeten Materialien dürfen keine gesundheitsschädlichen Ausdünstungen haben; es dürfen keine die Umwelt beeinträchtigenden Giftstoffe enthalten sein, bzw. bei den Arbeiten verwendet werden (PCB, Asbest, FCKW, Formaldehyd usw.) Nachweis der Zulässigkeit der verwendeten Bauprodukte Der CE-Nachweis ist für alle auf der Baustelle verwendeten Produkte entsprechend der Vorgaben des europäischen Handelsrechts vorzulegen. Für die Verwendbarkeit der Bauprodukte für den Ort der Bestellung ist jeweils produktspezifisch eine gesonderte Leistungserklärung entsprechend der Regelungen der Deutschen Bauprodukteverordnung vor Einbau des Produktes vorzulegen. ZTV 07 keine Angabe ZTV 08 keine Angabe ZTV 09 Reinigung der Baustelle Die Reinigung der Arbeitsstellen ist "täglich" durchzuführen und mit den Einheitspreisen abgegolten. Bei nicht ordentlich durchgeführter Reinigung ist diese nach Aufforderung bis zum Mittag des folgenden Tages durchzuführen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, so wird der Auftraggeber diese Arbeiten durch einen anderen Unternehmer ausführen lassen und die anfallenden Kosten von der Schlussrechnung des und/oder der betreffenden Unternehmer in Abzug bringen. ZTV 10 Bauanlauf - Vorleistungen Nach Auftragsvergabe wird eine gemeinsame Baustellenbegehung mit anschließender Besprechung durchgeführt. Durch den AN sind selbstständig und rechtzeitig die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Auskünfte, Erlaubnisse etc. wie etwa Leitungsauskünfte, Schachterlaubnisse bei den lokalen Versorgern / der Stadt etc. einzuholen. Lage und Art der Medien ist vor Beginn der Arbeiten deutlich zu		

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
kennzeichnen, um etwaige Havarien zu vermeiden. Der AN ist verpflichtet, vor Beginn der Arbeiten einen Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und diesen mit der Bauleitung abzustimmen. ZTV 11 Sicherheit auf der Baustelle Mit dem Abschluss eines Werkvertrages wird der einzelne Auftragnehmer für den auf ihn übertragenen Teilbereich der Baumaßnahmen verantwortlich. Er hat die von ihm beherrschbaren Gefahren auszuschließen, für Ordnung auf seiner Arbeitsstelle zu sorgen und die Sicherheit seiner Beschäftigten zu gewährleisten. Unternehmer, deren Leistungen auf der Baustelle zeitlich und örtlich zusammentreffen, haben sich gemäß § 6 Abs. 2 der Unfallverhütungsvorschrift "DGUV Vorschrift 1 'Grundsätze der Prävention' mit den weiteren Auftragnehmern abzustimmen, um eine gegenseitige Gefährdung und nach den Bestimmungen der betreffenden Landesbauordnung auch die Gefährdung Dritter zu vermeiden. Bei der Ausführung aller Leistungen sind die Richtlinien der UVV (Unfallverhütungsvorschriften) genauestens einzuhalten. ZTV 12 Unterstützung des SiGeKo Im Zuge der Koordination gemäß Baustellenverordnung verpflichtet sich der Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten, dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator folgende Unterlagen zur Verfügung zu stellen: • Namensliste der Ersthelfer und der Aufsichtführenden, die auf der Baustelle eingesetzt werden sollen • Gefährdungsbeurteilung des Arbeitsplatzes gem. Arbeitsschutzgesetz - Prüfnachweise der Arbeitsmittel, soweit diese durch Vorschriften der BG oder andere Vorschriften gefordert werden • Sachkundenachweis für Eingriffe in den Straßenverkehr, soweit diese aus Gründen der Baustelleneinrichtung notwendig sind • Montageanweisungen für Montagearbeiten, soweit erforderlich sowie alle weiteren vom SiGeKo gewünschten Unterlagen. ZTV 13 Unterbringung der Arbeiter Hausen oder Campieren auf der Baustelle ist verboten ZTV 14 Ausführungsvorschriften Der Bieter ist verpflichtet, die im LV beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachliche Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Technische Bedenken oder etwaige Änderungsvorschläge sind auf einer besonderen Anlage auszuführen und dem Angebot beizufügen. Der Auftragnehmer hat auf die örtlichen Verhältnisse hinsichtlich Eignung für die Durchführung seiner Leistungen zu achten. Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung sind dem Auftraggeber vor Arbeitsbeginn schriftlich anzuzeigen. Materialien, Geräte, Werkzeuge etc. können nur auf Risiko des Auftragnehmers innerhalb des Baugrundstückes gelagert werden. Für Schäden, gleich welcher Art, übernimmt der Auftraggeber keinerlei Haftung. Die für die Abwicklung des Auftrages erforderlichen Geräte und Maschinen müssen den Anforderungen des Gesetzes zum Schutz gegen Baulärm vom 09.09.1965 (BGBl. I 1965, S. 1214) und des Immissionsschutzgesetzes vom 28.07.1966 (GVB 211) entsprechen. ZTV 15 Unterhaltung und Sauberhaltung Die ständige Unterhaltung und Sauberhaltung der öffentlichen Zufahrtsstraßen zur Baustelle sowie der Wege auf dem Baugelände, der Baustelle und des Geländes allgemein während der Baumaßnahme, sind vom AN zu gewährleisten. ZTV 16 Aufenthalts- und Lagerräume Aufenthalts- und Lagerräume können vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt werden. Material- und Aufenthaltscontainer sind vom AN zu stellen und zu unterhalten. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.		

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb
Zusätzliche Technische Vorbemerkungen		
Verzeichnis Anlagen Planung Folgende Anlagen liegen dem Leistungsverzeichnis als Kalkulationshilfe bzw. zur Übersicht in Form von Übersichtsplänen bei: 253_AP_01.1_BE Phase 1_d 253_AP_01.2_BE Phase 2_d 253_AP_01.3_BE Phase 3_c Verzeichnis Anlagen sonstige Folgende zusätzliche Anlagen liegen dem Leistungsverzeichnis als Kalkulationshilfe bzw. zur Übersicht bei: Baugrundgutachten vom 14.10.2024 Schadstoffgutachten: "Gutachten SS EAL 01163-24" vom 25.09.2024 Planunterlagen_digital Eine digitale Planverteilung ist vorgesehen. Es liegt in der Pflicht des Bieters in einem Downloadbereich den aktuellen Planstand zur Kenntnis zu nehmen. 01 Titel Bauzaun liefern und unterhalten Hinweis Für den Bereich der Baustelleneinfahrt /Auf dem Bram" wird durch das Gewerk GaLaBau eine Verkerssicherung für den notwendigen Zeitraum der Erstellung der Baustrasse erbracht. 01.1 Bauzaun aufstellen Bauzaun auf befestigten und unbefestigtem Untergrund aufstellen Bauzaun zur Einfassung der Erschließungsmaßnahmen als Vorabmaßnahme voraussichtlich Mitte Januar 2027. als Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung mit Standfüßen für Rundrohr. Elementgröße wie z.B. 200 x 350 (Gittergröße) Höhe UK ist mit max. 20cm über Gelände definiert. Die Zaunelemente, sollen gegen Windfall und mutwilliger - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
01	Titel	Bauzaun liefern und unterhalten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zerstörung durch geeignete Querstreben nach innen geschützt werden. Hierbei ist der vorgeschriebene Wurzelschutz zu beachten. Eine Verklammerung der Zaunelemente ist vorausgesetzt. Einschl. sämtlicher Verbindungen und Kupplungen für die Gesamte Bauzeit von 4 Wochen. Aufbau auf Anweisung der Bauleitung Abrechnung für aufstellen und abbauen je Meter			
		240 m	EP	GP
01.2	Bauzaun vorhalten Erweitere Vorhaltung über die Standzeit von 4 Wochen hinaus in der Bauzeit von 23 Mt. unterhalten und nach Bedarf in Teilen austauschen eventuelle Beschädigungen beseitigen. Abrechnung je Woche und Meter			
		22.080 Wo/m	EP	GP
01.3	Bauzaun mit Bespannung Vorgen. Bauzaun in Teilen mit einer Schutzvorrichtung als Sichtschutz/Splitterschutz einschl. Unterlage aus Kunststoffolie - Foliendicke min. 0,4mm, ausstatten Höhe 200 cm Breite bis 350 cm, herstellen, und nach Beendigung abbauen. Abrechnung nach m2 bespannter Fläche			
		100 m2	EP	GP
01.4	Bespannung unterhalten Vorgen. Bespannung in der Zeit der Vorhaltung, kontrollieren und ggf. bei Beschädigungen ersetzen oder ausbessern Abrechnung je Wochen je M2 Bespannung			
		9.200 Wo/m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
01	Titel	Bauzaun liefern und unterhalten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.5	Behelfsmäßiges Tor liefern Behelfsmäßiges Tor abschließbar, (ein- oder zweiflügelig (nach Wahl des AN'ers), aus Metallgitter, vorgefertigt, im Schutzzaun, Breite über 3,50 bis 4 m, einbauen. Bei einflügeligen Toren ist es erforderlich, an der Schließseite ein Gummistützrad anzubringen. Höhe über Gelände 1,75 bis 2 m, einbauen und vorhalten Die Tore werden durch Kettenschloss mit kodierten Hängeschlössern gesichert, . Der AN ist für die Schliessicherheit zuständig Regelvorhaltezeit 4 Wochen Aufbau und Abbau auf Anweisung der Bauleitung Unterhalt und Abbau wird gesondert ausgeschrieben.			
		1 St	EP	GP
01.6	Behelfsmäßige Türen liefern Behelfsmäßige Tür abschließbar, (ein- oder zweiflügelig (nach Wahl des AN'ers), aus Metallgitter, vorgefertigt, im Schutzzaun, Breite über 1,00 m einbauen. Höhe über Gelände 1,75 bis 2 m, einbauen und vorhalten Die Türen werden durch Kettenschloss mit kodierten Hängeschlössern gesichert, . Der AN ist für die Schliessicherheit zuständig Regelvorhaltezeit 4 Wochen Aufbau und Abbau auf Anweisung der Bauleitung Unterhalt und Abbau wird gesondert ausgeschrieben.			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
01	Titel	Bauzaun liefern und unterhalten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.7	Tor während der Bauzeit unterhalten. Tor während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Die Gangbarkeit und die Schließung während der Standzeit ist zu gewährleisten. Abrechnung je Woche je Stück			
		92 Wo/St	EP	GP
01.8	Tür während der Bauzeit unterhalten. Tür während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Die Gangbarkeit und die Schließung während der Standzeit ist zu gewährleisten. Abrechnung je Woche je Stück			
		184 Wo/St	EP	GP
01.9	Bauzaun umsetzen Vor genannten Bauzaun auf Anweisung der Bauleitung auf der Baustelle umsetzen			
		100 m	EP	GP
Summe Titel 01		Bauzaun liefern und unterhalten, Netto:		
02 Titel Einrichtungen an der Baustelle				
02.1	Sanitärcontainer für Herren Sanitärcontainer, beheizt, gedämmt min. 2 WC-Kabinen, 2 Urinale, Handwaschbecken liefern, auf tragfähigen Untergrund aufstellen , nach Beendigung des Bauvorhabens abbauen und abtransportieren. Der Anschluss der Schmutzwasserleitung erfolgt an eine bestehenden Schacht und kann oberhalb des Geländes in etwa 15 m Entfernung engeleitet werden. Nutzung für alle am Bau beteiligten Firmen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
02	Titel	Einrichtungen an der Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vorhaltegrundzeit: 4 Wo Vorhaltung, Reinigung und Unterhalt wird gesondert ausgeschrieben Aufbau und Abbau auf Anweisung der Bauleitung			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.2	Vorhaltung WC Container Herren vorgenannten WC Container während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Abrechnung je Woche je Stück			
		92 Wo/St	EP	GP
02.3	Sanitärcontainer für Damen Wie zuvor jedoch 2 WC's und Handwaschbecken ausschließlich für weibliche Arbeitskräfte - beheizt, gedämmt liefern, aufstellen,und abbauen. Anschluss wie zuvor (Bauseits) Nutzung für alle am Bau beteiligten Firmen. Aufbau auf Anweisung der Bauleitung Vorhaltung, Reinigung und Unterhalt wird gesondert ausgeschrieben			
		1 St	EP	GP
02.4	Vorhaltung WC Container Damen vorgenannten WC Container während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Abrechnung je Woche je Stück			
		92 Wo/St	EP	GP
02.5	Besprechungscontainer Besprechungsmodul beheizt 2 Container (offene Seiten) 6x5m = 30m², 3 Tische 12 Stühle, Heizung, Beleuchtung innen außen, Tische und Stühle für 12 Personen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
02	Titel	Einrichtungen an der Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Magnetleisten sofern die Wände nicht metallisch sind, inkl. ausreichend Starkmagnete.			
	Vorhaltegrundzeit 4 Wochen			
	Liefern, Aufstellen und nach Beendigung abbauen			
	Vorhaltung, Reinigung und Unterhaltung wird gesondert ausgeschrieben			
		1 St	EP	GP
02.6	Vorhaltung Besprechungscontainer			
	vorgenannten Besprechungscontainer während der Bauzeit vorhalten und unterhalten.			
	Abrechnung je Woche je Stück			
		92 Wo/St	EP	GP
02.7	4 Feuerlöscher mit Pulver, Typ PD 6 GA, oder			
	Folgende Sicherheitsmaßnahmen während der gesamten Bauzeit liefern,			
	1 Feuerlöscher mit Pulver, Typ PD 6 GA, oder gleichwertig			
		1 St	EP	GP
02.8	aufgeständerte Tafelanlage für SIGE-Plan Aushang,			
	Folgende Anlage liefern und aufstellen			
	1 aufgeständerte Tafelanlage für SIGE-Plan Aushang, Abmessungen mind 1,00 x 1,50 m Tafelgröße, standsichere Holz- oder Metallkonstruktion, Fundamente nach Erford.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
02	Titel	Einrichtungen an der Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.9	Gerüsttunnel vor dem Eingang zum Bestandsgebäude Gerüsttunnel vor dem Eingang zum Bestandsgebäude Breite ca. 3,00 m, Länge 10,0 m, Durchgangshöhe ca. 2,50 m. Aufbau aus Gerüstelementen nach Wahl des AN. Ausführung mit geschlossener "Dachlage" mit zusätzliche Folienabdeckung und einer geschlossenen Längsseite. Ausführung der Längsseite mit Holzbekleidung oder Gerüst-Systemelementen.	1 St	EP	GP
02.10	Vorhaltezeit Gerüsttunnel Gerüsttunnel vorhalten gemäß VOB. Abrechnung nach Stück je vorgehaltene Woche.	50 Wo/St	EP	GP
Summe Titel 02				
Einrichtungen an der Baustelle, Netto:				
03 Titel Reinigung u. Unterhalt der Baustelle				
03.1	Reinigung der Bauleitungscontaineranlage Reinigung der Bauleitungs- und Besprechungs Container. Reinigung 1 x die Woche Nach Bedarf oder Anweisung die Fenster reinigen Im Winter die Zuwegungen räumen und nach den Vorschriften Streuen.	92 Wo/St	EP	GP
03.2	Reinigung der Sanitärcontainer Herren Reinigung der Sanitärcontainer, Reinigung 2 x die Woche Papierware, Seife und Handreinigungspaste nach Bedarf			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
03	Titel	Reinigung u. Unterhalt der Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nachfüllen. Es ist eine Bedarfslager vor Ort einzurichten und nachzufüllen. Winterdienst und Fensterreinigung wie zuvor			Übertrag:
		92 Wo/St	EP	GP
03.3	Reinigung der Sanitärcontainer Damen Leistung wie zuvor, jedoch für die Containeranlage für Damen.			
		92 Wo/St	EP	GP
03.4	Unterhalt und Betreuung der Baustelle Die Baustelle laufend nach Bedarf unterhalten und in der Gesamtzeit betreuen. Der AN´er wird angewiesen ein Rufdienst einzurichten für die Betreuung von: Strom- und Wasserversorgung Beleuchtung der Baustelle Winterdienst auf der Baustelle Bauzaun und Tore Funktion der Etagenbeleuchtung und -verteiler Funktion der Wasserentnahmestellen Frostsicherung der Wasserentnahmestellen und Leitungsführungen. Der Unterhalt und die Serviceleistungen erstreckt sich über die gesamte Bauzeit von 24 Mt Im Winter die internen Zuwegungen und Verkehrswege räumen und nach den Vorschriften streuen. Weiter muss die Baustelle generell laufend kontrolliert werden, es muss gesichert werden, dass die Gewerke deren Abfall entsorgen. Bei Verstoß: Meldung an die Bauleitung.			
		92 Wo	EP	GP
Summe Titel 03		Reinigung u. Unterhalt der Baustelle, Netto:		
04	Titel	Baustellenschild		

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb										
04	Titel	Baustellenschild										
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)								
				Übertrag:								
04.10	Bauschild Bauschild Grundgerüst mit flg. Einzelschildern bekleiden. Die Lieferung, Montage und Ausführung der Schilder ist inklusive. Die angegebenen Schrifttypen und Größen sind einzuhalten und dauerhaft auf die Einzelschilder aufzubringen. Die Schilder können beispielsweise aus Alu-Kompositplatten (mit hartem Kern) ausgeführt werden. Die Montage soll mit farbgleichen Produkten und zugehörigen Montageschrauben erfolgen - Farbe Weiß. <u>Druckvorlagen für die Grafiken werden bauseits gestellt.</u> <u>Beschilderung</u> <table><tr><td>Logo und Wappenschild</td><td>50 x 300 cm (H/L)</td></tr><tr><td>Projektbeschr.</td><td>90 x 300 cm</td></tr><tr><td>Bauherr</td><td>40 x 300 cm</td></tr><tr><td>8 Schilder für Planer,</td><td>18 x 149 cm</td></tr></table> Die Vorlage der Stadt (*.pdf) ist unbedingt zu beachten 1 psch GP				Logo und Wappenschild	50 x 300 cm (H/L)	Projektbeschr.	90 x 300 cm	Bauherr	40 x 300 cm	8 Schilder für Planer,	18 x 149 cm
Logo und Wappenschild	50 x 300 cm (H/L)											
Projektbeschr.	90 x 300 cm											
Bauherr	40 x 300 cm											
8 Schilder für Planer,	18 x 149 cm											
04.20	Grundgerüst für Bautafelanlage Grundgerüst für Bautafelanlage bis 4,00 m hoch über Terrain und ca. 3,00 m breit herstellen und errichten und für die gesamte Dauer der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Spätestens bis zur Gebäudeübergabe, instandhalten und dann restlos wieder abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren: Tragkonstruktion aus Gitterstahlstützen und -Träger wie Gerüstelemente, Formstahl oder dergl. konstruieren und berechnen. Die Statik muss nachgewiesen werden. Das Grundgerüst muss in der Aufteilung Schilder in der Breite von 149 bis 300 cm tragen können (Befestigung beachten) Fundamente nach Erfordernis Beplankung mit Bautafeln aus Alukomposit Bondplatten gem. Vorlage. Die Beschriftung und Grafik ist gem. Vorlage auszuführen, Schrifttypen müssen die Angaben folgen Rückwärtig abgestützt sowie in sich verstrebt, standhaft gegenüber Witterungseinflüssen wie starker Wind oder auch - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:											

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
04	Titel	Baustellenschild		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Belastungen aus Anpralllasten, Verankerung / Befestigung im Baugrund derart, dass absolute Standfestigkeit für die Standzeit von 12 Monaten garantiert ist.			
	Abmessungen			
	Höhe : bis ca. 4 m (ab OK Gelände)			
	Breite : ca. 3,00 m			
	(geeignet für eine Bauschild-Installation von 3 * 4 m BxH in verschiedenen Größen)			
	Aufbau und Abbau auf Anweisung der Bauleitung			
	Liefern, aufbauen und nach Beendigung abbauen			
		1 psch		GP
Summe Titel 04		Baustellenschild, Netto:		
05 Titel Baustrom, -wasser, -heizung				
05.1 Bereich Baustrom				
05.1.10	Miete Gruppenverteilerschrank			
	Miete - Gruppenverteilerschrank			
	Standort: Außenbereich			
	Leistungsaufnahme min. 173 kVA			
	Einspeisung:			
	1 x NH1 - Sicherungslasttrennleiste max. 250A			
	Abgänge:			
	6 x NH000-Sicherungslasttrennleiste max. 100A			
	Erdungsanlage			
	1 x Kreuzerder inkl. 25mm² Erdungsleitung incl. Anschlussfahne.			
		24 Mt	EP	GP
05.1.20	Montage Gruppenverteiler			
	Montage Gruppenverteiler			
	liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, erden und in Betrieb nehmen.			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.1	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.30	Demontage Gruppenverteiler Demontage Verteilerschrank Gruppenverteiler nach Freigabe außer Betriebnehmen, demontieren, und Abtransportieren.	1 St	EP	GP
05.1.40	Miete Kranverteiler Miete - Kranverteiler Standort: Außenbereich Leistungsaufnahme min. 44 kVA Einspeisung: 1 x Neozed Sicherungslasttrennschalter 63A Abgänge: 1 x FI-Schalter 63/4/0,3 A, Typ B, allstromsensitiv 1 x CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V Erdungsanlage 1 x Kreuzerder inkl. 25mm² Erdungsleitung inkl. Anschlussfahne.	12 Mt	EP	GP
05.1.50	Montage Kranverteiler Montage Kranverteiler liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, erden und in Betrieb nehmen.	1 St	EP	GP
05.1.60	Demontage Kranverteiler Demontage Kranverteiler nach Freigabe außer Betriebnehmen, demontieren, und Abtransportieren.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.1	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.70	Montage Containerverteiler Montage Containerverteiler liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, erden und in Betrieb nehmen.	1 St	EP	GP
05.1.80	Demontage Containerverteiler Demontage Containerverteiler nach Freigabe außer Betriebnehmen, demontieren, und Abtransportieren.	1 St	EP	GP
05.1.90	Miete Containerverteiler Miete - Containerverteiler Standort: Außenbereich 2 Kabeleinführungen M 63 mit Zugentlastungen 1 Hauptsicherung als NH 00-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 63 A), absperrbar Zuleitung L1, L2, L3,N + PE/PEN mit Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X35 mm² 1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B für CEE-Steckdosen 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A für Schukosteckdosen 2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol. 4 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 4 Automaten C 32 A, 3-pol. 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.	24 Mt	EP	GP
05.1.100	Miete - Verteilerschrank Typ 1 A Miete - Verteilerschrank Typ 1 A Standort: Untergeschoss Leistungsaufnahme min. 44 kVA Einspeisung: 1 x Hauptschalter 1 x FI-Schutzschalter 63/0,03A Typ B 2 x CEE-Steckdose 16A			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb			
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung			
05.1	Bereich	Baustrom			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: 1 x CEE-Steckdose 32A 6 x Schutzkontaktsteckdosen 230V 2 x Leitungsschutzschalter 3-polig 16A Typ C 1 x Leitungsschutzschalter 3-polig 32A Typ C 3 x Leitungsschutzschalter 1-polig 16A Typ C 1 x Zahlenschloss	24 Mt	EP	GP	
05.1.110	Miete - Verteilerschrank Typ 1 A Miete - Verteilerschrank Typ 1 A Standort: Erdgeschoss Leistungsaufnahme min. 63 kVA Einspeisung: 1 x Hauptschalter 1 x FI-Schutzschalter 63/0,03A Typ B 6x CEE-Steckdose 16A 2 x Schutzkontaktsteckdosen 230V 6 x Leitungsschutzschalter 3-polig 16A Typ C 3 x Leitungsschutzschalter 1-polig 16A Typ C 1 x Zahlenschloss	12 Mt	EP	GP	
05.1.120	Miete - Verteilerschrank Typ 1 A Miete - Verteilerschrank Typ 1 A Standort: Erdgeschoss Leistungsaufnahme min. 63 kVA Einspeisung: 1 x Hauptschalter 1 x FI-Schutzschalter 63/0,03A Typ B 2 x CEE-Steckdose 16A 1 x CEE-Steckdose 32A 6 x Schutzkontaktsteckdosen 230V 2 x Leitungsschutzschalter 3-polig 16A Typ C 1 x Leitungsschutzschalter 3-polig 32A Typ C 3 x Leitungsschutzschalter 1-polig 16A Typ C 1 x Zahlenschloss	12 Mt	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.1	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.130	Miete - Verteilerschrank Typ 1 B Miete - Verteilerschrank Typ 1 B Standort: 1.Obergeschoss Leistungsaufnahme min. 63 kVA Einspeisung: 1 x Hauptschalter 1 x FI-Schutzschalter 63/0,03A Typ B 2 x CEE-Steckdose 16A 1 x CEE-Steckdose 32A 6 x Schutzkontaktsteckdosen 230V 2 x Leitungsschutzschalter 3-polig 16A Typ C 1 x Leitungsschutzschalter 3-polig 32A Typ C 3 x Leitungsschutzschalter 1-polig 16A Typ C 1 x Zahlenschloss	12 Mt	EP	GP
05.1.140	Montage Verteilerschrank Typ 1 Montage Verteilerschrank Typ 1 liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, erden und in Betrieb nehmen.	4 St	EP	GP
05.1.150	Miete - Verteilerschrank Typ 2 Miete - Verteilerschrank Typ 2 Standort: Außenbereich Leistungsaufnahme min. 44 kVA Einspeisung: 1x Hauptschalter 1 x FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B für CEE-Steckdosen 1x FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A für Schukosteckdosen 2x CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol. 4x CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 4 Automaten C 32 A, 3-pol. 6x Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.1	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	1 x Zahlenschloss			
		24 Mt	EP	GP
05.1.160	Montage Verteilerschrank Typ 2 Montage Verteilerschrank Typ 2			
	liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, erden und in Betrieb nehmen.			
		1 St	EP	GP
05.1.170	Demontage Verteilerschrank Typ 1 / Typ 2 Demontage Verteilerschrank Typ 1 / Typ 2			
	nach Freigabe außer Betriebnehmen, demontieren, und Abtransportieren.			
		5 St	EP	GP
05.1.180	Umsetzen der Verteilerschrank Typ 1 / Typ 2 / Typ 3 Umsetzen der Verteilerschrank Typ 1 / Typ 2			
	nach Freigabe umsetzen, ebenerdig aufstellen, montieren, erden und Erstinbetriebnahme mit Protokoll..			
		8 St	EP	GP
05.1.190	Monatliche RCD-Prüfung Monatliche RCD-Prüfung			
	Monatliche RCD-Prüfung gemäß DGVU Vorschrift 3, inkl. Protokoll je Baustromverteiler inkl. An/Abfahrt.			
		120 St	EP	GP
05.1.200	Miete für 60m Leitung H07RN-F 5G150 Miete für 60m Leitung H07RN-F 5G150			
		24 Mt	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.1	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.210	Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G50 Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G50	24 Mt	EP	GP
05.1.220	Miete für 20m Leitung H07RN-F 5G35 Miete für 20m Leitung H07RN-F 5G35	12 Mt	EP	GP
05.1.230	Miete für 55m Leitung H07RN-F 5G35 Miete für 55m Leitung H07RN-F 5G35	24 Mt	EP	GP
05.1.240	Miete für 65m Leitung H07RN-F 5G35 Miete für 65m Leitung H07RN-F 5G35	12 Mt	EP	GP
05.1.250	Miete für 70m Leitung H07RN-F 5G35 Miete für 70m Leitung H07RN-F 5G35	12 Mt	EP	GP
05.1.260	Miete für 70m Leitung H07RN-F 5G35 Miete für 70m Leitung H07RN-F 5G35	12 Mt	EP	GP
05.1.270	Anschluss an Trafo Station Anschluss an Trafo Station Anschlussleitung gilt es an einen Abgang einer neu errichteten Trafo Station anzuschließen	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.1	Bereich	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.280	Kabelbrücke Überfahrbar max 15t 40m 1 Zug Kabelbrücke Überfahrbar max 15t 40m 1 Zug Benötigt wird eine überfahrbare Kabelbrücke mit einer Gesamtlänge von 40m für das H07 RN-F 5G150mm²	24 Mt	EP	GP
05.1.290	Kabelbrücke Überfahrbar max 15t 20m 6 Zug Kabelbrücke Überfahrbar max 15t 20m 6 Zug Benötigt wird eine überfahrbare Kabelbrücke mit einer Gesamtlänge von 20m für alle oben genannten Leitungen.	24 Mt	EP	GP
Summe Bereich 05. 1		Baustrom , Netto:		
05. 2 Bereich Baustellenbeleuchtung				
05.2.10	LED-Stripe Schlauch als Baubeleuchtung LED-Stripe Schlauch als Baubeleuchtung Länge: 50m Spannung: 220-240V Frequenz: 50/60Hz Effizienz: 12W/m 1300lm/m Lichtfarbe: 4000K Schutzklasse: 2 Schutzart: IP65 3m Zuleitung (H05RN-F) mit eingebautem AC/DC Treiber und Steckerfertig inkl. der Befestigung des LED-Stripe Schlauchs.	3 St	EP	GP
Summe Bereich 05. 2		Baustellenbeleuchtung , Netto:		
05. 3 Bereich Bauheizung				

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.3	Bereich	Bauheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Allgemeine Hinweise Baubeschreibung Winterbauheizung Allgemein Die für den Betrieb der Anlagen erforderlichen Genehmigungen und Abnahmen sind durch den AG einzuholen. Die Gebühren für die TÜV-Abnahme trägt der AG. Leistungsumfang Es ist vorgesehen, die folgenden Bereiche zu beheizen: • Erdgeschoss, • Obergeschoss des Erweiterungsgebäudes Die Anweisung über den Heizort, Bauabschnitte, Geschosse sowie den Umfang und die zu erzielenden Raum- bzw. Abschnittstemperaturen werden von der örtlichen Bauleitung erteilt. Dies gilt auch für das Umstellen der Heizgeräte. Mit den in der Leistungsbeschreibung und in den ZTV enthaltenen Angaben gilt der gesamte Erstellungsauftrag einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien und Montage bis zur fertigen Leistung und Demontage als ausreichend beschrieben. Die Leistungsbeschreibung ist vom Bieter hinsichtlich des ausgeschriebenen Leistungsumfanges auf Vollständigkeit und Richtigkeit zu prüfen. Aus den Verdingungsunterlagen feststellbare Vorbehalte sind mit Angebotsabgabe geltend zu machen. Der ausgeschriebene Leistungsumfang basiert auf Erfahrungswerten und wurde geschätzt. Die Geräteaufstellung ist mit den zuständigen Behörden abzustimmen und mit den beteiligten Planern und Bauleitungen zu besprechen. Die genaue Aufstellung einzelner Heizgeräte ist nach Absprache örtlich mit den Genehmigungsbehörden und den auf der Baustelle beteiligten Fachplanern zu klären und festzulegen. Nach Projektdurcharbeitung eventuell anfallende Mehr- oder Minderungen werden nach den Einheitspreisen des LV abgerechnet. Zusätzliche Auflagen von Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden gehen zu Lasten des AG. In die Einheitspreise sind der gesamte Auf- und Abbau, die gesamten An- und Abfuhrkosten, das Vorhalten und die notwendige Wartung einzurechnen. Geräte Geplant ist eine Winterbauheizung mit Heizöl. Zum Einsatz kommen indirekt befeuerte Warmlufterzeuger mit gesonderter Abgasführung über Schläuche. Die Thermostatanschluss- und Warmluftverteilung über Schläuche erfolgt entsprechend den örtlichen Gegebenheiten. Die Aufstellung und Anordnung der Geräte kann wahlweise außen oder innen stattfinden. Genehmigungen Winterbaubeheizung Der AN hat bei den zuständigen Genehmigungsbehörden wie Technischer Überwachungsverein (TÜV), Gewerbeaufsicht, Feuerwehr, Berufsgenossenschaft etc. soweit erforderlich die				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.3	Bereich	Bauheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	notwendigen Erlaubnis für die Winterbaubeheizung einzuholen und hierfür die notwendigen technischen Unterlagen und Anträge zusammenzustellen und einzureichen. Koordination Der AN hat seine Leistungen mit den anderen am Bau beteiligten Firmen vor Beginn und während der Ausführung der Arbeiten zu koordinieren. Klärungen sind rechtzeitig mit der örtlichen Bauleitung herbeizuführen. Behinderungen sind umgehend bekanntzugeben. Wartung und Unterhaltung Die Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit der Winterbaubeheizung ist täglich zu kontrollieren, auch nachts und an Wochenenden. Vom AN sind Personen zu benennen, die diese Aufgabe zuverlässig übernehmen. Abrechnung Die Berechnung der Heizungsanlage beginnt mit dem Tag der mit dem AG vereinbarten Bereitstellung und Funktionsbereitschaft der Anlage und endet mit dem Tag der Freimeldung durch den AG. Pauschalmieten gelten jeweils für eine gesamte Heizperiode. Abschlagsrechnungen für Wartung und Verbräuche können monatlich vorgelegt werden. Die Einrichtung der Anlage wird zu 50 % nach Fertigstellung und zu 50 % nach Wiederausbau vergütet. Das Heizöl wird sofort nach Erhalt der Ware berechnet. Die gelieferte Menge ist mit dem Lieferschein nachzuweisen.			Übertrag:
05.3.10	Bauheizung Öl-Heizgerät Bauheizung Öl-Heizgerät Auf- und Abbau, Vorhaltung und Betreiben von gesamten Bauheizung. Stromanschluss für Gebläse (ohne Heizleistung) kann an vorhandenen Baustromverteiler erfolgen, Abrechnung Energiekosten über gesonderte Position. Leistungsbestandteile • Jegliches für den Betrieb notwendige Zubehör sowie Öltank, Warmluftschläuche, Thermostate • Einweisung des Baustellenpersonals in die Anlage für Kontrolltätigkeiten und zur Behebung von Störungen • Unterhalt und Betrieb einschließlich Verbrauchsstoffe, jedoch ohne Energieträger (Abrechnung nach gesonderter Position) • Zweck: Winterbauheizanlage Heizungsart: Öl-Heizgerät, ohne Verbrennungsmaterial Leistung: mind. 100 kW Zu beheizen: ca. 2.200 cbm Raumvolumen Luftleistung: mind. 4.000 cbm/h			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.3	Bereich	Bauheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit) Raumtemperatur: mind. 5 °C Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG				
		1 St	EP	GP
05.3.20	Bauheizung Öl-Heizgerät vorhalten + betreiben Bauheizung Öl-Heizgerät vorhalten + betreiben Bauheizung mittels Öl-Heizgerät, vorhalten und betreiben, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus, jedoch ohne Energiekosten (gesonderte Position).			
		120 t	EP	GP
05.3.30	Umsetzen der Ölheizgeräte Umsetzen der Ölheizgeräte Umsetzen der Ölheizgeräte einschl. Zubehör auf der Baustelle nach Anweisung der Bauleitung.			
		1 St	EP	GP
05.3.40	Lieferung Heizöl Lieferung Heizöl Liefern und Befüllen des Heizöltanks nach Erfordernis. Der Verbrauch an Heizöl über die gesamte Heizperiode wird für die Vergabe geschätzt, die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Verbrauch und aktuellem Tagespreis.			
		2.000 l	EP	GP
05.3.50	Elektrolufterhitzer 9kW Elektrolufterhitzer 9kW liefern, ebenerdig aufstellen, montieren und in Betrieb nehmen. Es werden maximal 5 Geräte gleichzeitig benötigt			
		100 StWo	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.3	Bereich	Bauheizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.3.60	Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4 Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4			
		20 Wo	EP	GP
05.3.70	Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4 Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4			
		20 Wo	EP	GP
05.3.80	Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4 Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4			
		20 Wo	EP	GP
05.3.90	Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4 Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4			
		20 Wo	EP	GP
05.3.100	Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4 Miete für 30m Leitung H07RN-F 5G4			
		20 Wo	EP	GP
Summe Bereich 05. 3			Bauheizung , Netto:	.....
05. 4 Bereich Bauwasser				
05.4.10	Bauwasserverteiler DN25 (1") 3-fach incl. Verrohrung Eingangsseitig Trinkwasserkugelhahn DN25 (1"), Verrohrung aus Rotguß und/oder Edelstahl DN25 (1"). Abgangsseitig 1 Systemtrenner BA DN25 (1") und 3 Systemtrenner BA DN20 (¾") mit Schnellkupplungen (Metall-/KTW-BWGL). Abfluß des Systemtrenners DN25 wird durch Bodenblech des			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung		
05.4	Bereich	Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kastens nach außen geführt. Stahlblechkasten Farbe RAL5017 Verkehrsblau, Fußgestell verzinkt. Abschließbar mittels Vorhängeschloß .			
		1 St	EP	GP
05.4.20	Wärmedämmung + Beheizung Verteilerkasten Wärmedämmung 19mm und Beheizung Kasten mit zwei Temperaturreglern, sowie thermostatisch geschaltete CEE-Dose 16A blau für Begleitheizung von Anschlußschlauch/Leitung			
		1 St	EP	GP
05.4.30	Trinkwasserleitung DN 25 Trinkwasserleitung DN 25 Anschluss gilt es im Bestand herzustellen und die Leitung mit einer Begleitheizung oberirdisch zu verlegen. Die Leitung gilt es den entsprechenden Trinkwasserhygienevorschriften zu verlegen und zu prüfen.			
		100 m	EP	GP
Summe Bereich 05. 4			Bauwasser , Netto:	.....
Summe Titel 05			Baustrom, -wasser, -heizung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
06.1	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden zum besonderen Nachweis auf Anordnung der Bauleitung.			
		15 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.2	Bauhelferstunden Bauhelferstunden zum besonderen Nachweis auf Anordnung der Bauleitung.	15 h	EP	GP
Summe Titel 06		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

GSBK_Projektdatei (253_)

19	LV	Baustelleneinrichtung und Betrieb		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Bauzaun liefern und unterhalten	11	.....
02	Titel	Einrichtungen an der Baustelle	14	.....
03	Titel	Reinigung u. Unterhalt der Baustelle	17	.....
04	Titel	Baustellenschild	19	.....
05	Titel	Baustrom, -wasser, -heizung	20	.....
05. 1	Bereich	Baustrom	20	.....
05. 2	Bereich	Baustellenbeleuchtung	27	.....
05. 3	Bereich	Bauheizung	28	.....
05. 4	Bereich	Bauwasser	31	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	32	.....
Summe LV 19 Baustelleneinrichtung und Betrieb				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>