

Planverfasser ...

plan.werk

Gesellschaft für Architektur und Städtebau mbH

Schorlemerstr. 12

48143 Münster

Tel.: (0251) 89933-0

Fax: (0251) 89933-33

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2304

Buke Trafostation

Bauvorhaben

Neubau Trafostation

-
-
-

Leistung (LV)

01

Tiefbauarbeiten

Ausführungsbeginn

s. Anschreiben

Ausführungsende

s. Anschreiben

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

s. Anschreiben

Abgabezeit

s. Anschreiben

Abgabeort

s. Anschreiben

Zuschlagsfrist

s. Anschreiben

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 24

Leistungsverzeichnis Vorlage LJV

Leistungsverzeichnis

Projekt (2304)
Buke Trafostation
Leistung (LV)
01 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben	
Neubau Trafostation	
Bauherr	
Landesjagdverband NRW e.V.	Telefon
Gabelsbergerstraße 2	Fax
44141 Dortmund	
Planverfasser / Ausschreibung	
plan.werk	Telefon (0251) 89933-0
Gesellschaft für Architektur und Städtebau...	Fax (0251) 89933-33
Schorlemerstr. 12	
48143 Münster	
Bauleitung	
plan.werk	Telefon
Gesellschaft für Architektur und Städtebau...	Fax
Schorlemerstr. 12	
48143 Münster	
Ansprechpartner / Bemerkung	

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:		
zzgl. MwSt. (19,0 %):		
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

Sonstige Vereinbarungen

- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| - Anteil Bauleistungsversicherung | 0,30 % |
| - Anteil Baustrom/-wasser | 0,30 % |

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur PDF-Datei erhalten Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei im GAEB-Format.
- Austauschformat: GAEB XML 3.2 (Datenart 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	5
		Allgemeine Technische Vorbemerkungen	6
		Termine/Bauablauf	7
		Besondere Vorbemerkungen	8
		Beiliegende Unterlagen / Planlieferung	12
01	Titel	Baustelleneinrichtung	13
02	Titel	Tiefbauarbeiten	15
03	Titel	Abbrucharbeiten	22
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	23
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	24

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
Baubeschreibung		
<u>Baubeschreibung</u>		
<u>1. Bauaufgabe:</u> Tiefbauarbeiten für die Neuerstellung einer Trafostation und dazugehörigen Leistungswege ins Gelände im Jagdparcours Buke.		
<u>2. Baustelle:</u> Anschrift: Jagdparcours Buke gGmbH Düne 3 33184 Altenbeken-Buke		
<u>Örtliche Gegebenheiten:</u> Der Jagdparcours Buke liegt abseits der Bundesstraße B64. Die Baustelle ist von dort über asphaltierte Straßen, unmittelbar zu erreichen. Die Zuwegung ist stellenweise schmal und weist enge Kurven auf.		
Es wird ausdrücklich empfohlen sich die Bauaufgabe, das Umfeld und die Zufahrt vor Ort vor Angebotsabgabe / Kalkulation anzusehen.		
Für die Baustelleneinrichtung steht auf dem Grundstück des Schießstandes nur ein begrenzter Flächenanteil zur Verfügung.		
Ausserhalb der Baustelle werden bauseits keine weiteren Flächen für die Baustelle zur Verfügung gestellt.		
Das Wohnen und Übernachten ist auf der Baustelle nicht gestattet.		
<u>Besonderheiten:</u> Der Empfang für Mobiltelefone kann stark eingeschränkt sein.		
<u>3. Zuständigkeiten:</u>		
<u>Auftraggeber:</u> Landesjagdverband NRW e.V. Gabelsbergerstraße 2 44141 Dortmund		
<u>Planung, Projektleitung, Bauleitung:</u> plan.werk Gesellschaft für Architektur & Städtebau mbH Schorlemerstraße 12 48143 Münster Telefon: 0251 / 899 33 - 0 Fax: 0251 / 899 33 - 33		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
Allgemeine Technische Vorbemerkungen		
Allgemeine Technische Vorbemerkungen		
1. Planungs- und Kalkulationsgrundlagen Grundlage ist die VOB/C in neuster Fassung. Die Vorgaben der örtlichen Landesbauordnung (LBO) und die darin genannten Auflagen sind zu erfüllen. Darüber hinausgehende Verordnungen sind mit den zuständigen Baubehörden abzustimmen. Die UVV (zum Beispiel Schulen GUV-V S1), die Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und Auflagen der Berufsgenossenschaften (zum Beispiel (BG/GUV-SR S2) sind einzuhalten. 2. Normen und Richtlinien - VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen) - VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen) Die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, etc. sind einzuhalten. 3. Bei Unklarheiten über die Konstruktion bzw. Ausführung der Arbeiten sind vor Abgabe eines Angebotes die Zeichnungen bzw. Detailpläne einzusehen. 4. Hat der Bieter gegen die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Ausführungen, Vorgaben usw. Bedenken so sind diese bei Angebotsabgabe schriftlich mit genauer Begründung geltend zu machen. 5. Zur Ausführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. 6. Ein Kran wird bauseits nicht gestellt und ist durch den AN, falls erforderlich, eigenverantwortlich beizubringen. Die Kosten sind in die Positionen bzw. die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. 7. Die in den LV-Positionen angegebenen Maße dienen als Kalkulationsgrundlage. Die tatsächlichen Maße können im Rahmen der üblichen Bauleranzen abweichen. Daher sind die genauen Maße für Fertigung und Bestellung örtlich aufzumessen. 8. Die Montagevorschriften der angebotenen Produkte sind dem Anbieter bekannt bzw. er hat sich hierüber vollständig informiert. 9. Der Auftragnehmer hat bei den Arbeiten sämtliche Herstellervorschriften hinsichtlich Transport- und Lagerung der eingesetzten Stoffe zu beachten und einzuhalten. Hierraus entstehende Mehraufwendungen z.B. für Witterungsschutz u.Ä. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. 10. Bei Arbeitsunterbrechungen sind die Schnittstellen so zu sichern und abzudecken, dass eine Schädigung durch Umwelteinflüsse ausgeschlossen wird. - Ende der Allgemeine Technische Vorbemerkungen -		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
Termine/Bauablauf		
Termine/Bauablauf		
Termine: Siehe Anschreiben		
Hinweis zur Ausführung/Bauablauf: Die Ausführung der Arbeiten findet im laufenden Betrieb des Jagdparcours Buke (Schießbetrieb mit Fahrverkehr der Besucher) statt. Es kann daher notwendig sein, die Arbeiten zur Aufrechterhaltung des Betriebes zeitweise zu unterbrechen, um den Fahrverkehr und das Parken zu ermöglichen. Die Ausführung der Arbeiten ist zudem teilweise abhängig von bauseitigen Vorleistungen. Dies gilt insbesondere für die Trafostation, die bauseits geliefert und aufgestellt wird. Der Lieferzeitpunkt der Trafostation kann zum Erstellungszeitpunkt dieses LV noch nicht benannt werden. Die Arbeiten des AN im Bereich der Trafostation können jedoch erst nach deren bauseitiger Aufstellung fortgeführt werden. Nach Auftragsvergabe erfolgt eine verbindliche Abstimmung eines gewerkespezifischen Bauzeitenplans und von Einzelfristen und Fertigstellungsterminen zwischen dem AN und AG/Bauteilung. Dieser Bauzeitenplan ist während der Bauzeit laufend zu prüfen und ggf. fortzuschreiben. Weitere, während der Bauphase schriftlich abgestimmte oder protokollarisch abgestimmte Termine sind als verbindlich anzusehen.		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
Besondere Vorbemerkungen		
Besondere Vorbemerkungen 1. Sanitäre Anlagen bauseits vorhanden 2. Energie / Anschlüsse und Vorhaltung bauseits vorhanden Notwendige Verlängerungen (Verlängerungskabel, Kabeltrommeln, Schläuche etc.) sind durch den AN eigenverantwortlich zustellen. 3. Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind für jegliches Gerät für alle in dieser Leistungsbeschreibung enthaltenen Arbeiten und je nach Baufortschritt eigenverantwortlich zu errichten, umzubauen und zurückzubauen. Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. 4. Bautore bzw. Bautüren Bautore bzw. Bautüren sind bei Arbeitsende zu schließen. Dies gilt auch, wenn die Baustelle noch durch andere Handwerker besetzt ist und zwar für Zeiten Mo-Do ab 16.00 Uhr bzw. Fr ab 14.00 Uhr. Beim späterem Arbeitsende sind die Tor und Türen dann auf- und wieder abzuschließen. 5. Rechnungen Die Rechnungsadresse sowie den Ablauf der Rechnungsstellung und -versand entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Angebotsanschreiben. Alle Rechnungen sind kumuliert und entsprechend des nachgewiesenen Leistungsstandes über die Bauleitung zur Prüfung und Freigabe an den Bauherrn einzureichen. Es sind die Positionsnummern gem. Auftrags-LVs zu verwenden. Nicht kumulierte Rechnungen und eine Abrechnung ohne Bezug auf die Positionen des Auftrags-LVs werden zur Korrektur an den AN zugeschickt werden. 6.1 Aufmaß und Abrechnung Es gelten die Regelungen der VOB/C, DIN 18299, Teil 5. Die Abrechnung ist mit automatisierter Datenverarbeitung vorzunehmen. Die notwendigen Rechnungsunterlagen (Aufmaß-/ Abrechnungszeichnungen, Mengenberechnungen, Skizzen, etc.) sind 2-fach mit einzureichen. Bei Stundenlohnrechnungen ist das Original des vom AG unterzeichneten Nachweises mit einzureichen. Die Originale der Aufmaßblätter, Wiegescheine und ähnlicher Abrechnungsbelege erhält der Auftraggeber, die Durchschriften der Auftragnehmer. 6.2 Zwischenrechnungen Der Auftraggeber ist dazu berechtigt, in genau festgelegten Zeitabständen und Baufortschritten prüfbare Zwischenrechnungen (inkl. Aufmaß) von dem AN zu verlangen. Das Aufmaß ist nach Vorgabe des AG aufzustellen (Titel - Positionszuordnung des Angebotes). Abschlagszahlungen auf Lieferleistungen werden nicht geleistet. Genehmigte und beauftragte Nachträge sind in der Rechnung den entsprechenden Titeln zuzuordnen. 6. Stundenlohnarbeiten Die aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für alle Titel und Untertitel dieses Leistungsverzeichnisses und sind nur unvorhersehbare Arbeiten anzuwenden. Diese dürfen nur auf besondere Anweisung des AG ausgeführt werden. Die Stundenberichte sind der Bauleitung wöchentlich einzureichen und zur Genehmigung vorzulegen.		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
Besondere Vorbemerkungen		
7. Bautagebuch Vom Unternehmer ist gewissenhaft ein Bautagebuch zu führen und in den geforderten Zeiträumen (1x wöchentlich) dem Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigten zur Gegenzeichnung vorzulegen. Der Auftraggeber erhält über die Bauleitung jeweils eine Abschrift. Das Bautagebuch soll Stand und Fortschritt der Bauarbeiten sowie alle bemerkenswerten Ereignisse des Bauablaufs lückenlos festhalten. 8. Bauschuttverwertung und Entsorgung Vom AN ist sicherzustellen, dass die Mindestvorschriften des Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) eingehalten werden und somit Abfälle in der Bauplanung und -ausführung grundsätzlich vermieden bzw. wiederverwertet werden. Nicht vermeidbare und nicht verwertbare Abfälle müssen umweltverträglich beseitigt werden. Ziel ist die Fraktionierung der Reststoffe auf der Baustelle als Voraussetzung für ein späteres hochwertiges Recycling. Die Preise, sind sofern nicht in gesonderten Positionen ausgeschrieben, in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren, einschl. der entspr. Deponiegebühren. Der AN hat auf Verlangen des AG die entsprechenden Übernahme- und Wiegescheine unverzüglich vorzulegen. 9. Diebstahlprävention Der AN hat vom AG für die Durchführung der vertragsgegenständlichen Leistungen zur Verfügung gestellte Baustoffe und sonstige Materialien gegen Diebstahl und andere Schäden zu schützen. 10. Baureinigung Der AN hat die Baureinigung, wozu auch die Beseitigung des von ihm verursachten Bauschutts zu zählen ist, selbsttätig und fortlaufend, spätestens bis Ende jedes Werktages vorzunehmen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht oder nicht ordnungsgemäß nach, so kann der AG dem AN eine Nachfrist zum Ablauf des nächsten Werktages setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er die Reinigungsleistung des AN nach fruchtlosem Verstreichen der Frist ablehne. Kommt der AN seiner Verpflichtung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht nach, kann der AG, ohne dass es insoweit einer (Teil-) Auftragskündigung bedürfte, die Reinigungsleistung auf Kosten des AN anderweitig ausführen lassen. 11. Zusammenarbeit mit anderen Gewerken Der AN sichert eine kooperative Zusammenarbeit mit den anderen Gewerken zu. 12. Baubesprechungen Zur Gewährleistung einer förderlichen Zusammenarbeit finden jeweils wöchentlich oder 2-wöchentliche Baubesprechungen (Rhythmus nach Bedarf) vor Ort statt, an denen der Auftragnehmer oder sein bevollmächtigter, deutschsprachiger Vertreter teilzunehmen hat. 13. Informationspflicht Dem Unternehmer wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebotes über die örtliche Situation, sowie Art, Umfang und Schwierigkeitsgrad der anzubietenden Leistungen durch Einsichtnahme in die bereitgestellten Planungsunterlagen sowie örtliche Begehung umfassend zu informieren. 14. Baustellenorganisation Es ist Sache des Auftragnehmers, für Ordnung und Sicherheit auf der Baustelle zu sorgen. Der AN hat während der Durchführung der Arbeiten einen fachlich ausgebildeten Vertreter auf der Baustelle einzusetzen, der berechtigt ist, Weisungen des AG entgegen zu nehmen. Der Vertreter ist der Bauleitung namentlich zu benennen. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. 15. Baustelleneinrichtung Die Baustelleneinrichtung sowie -zufahrt ist vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abzustimmen und darf nur im Einvernehmen mit dem AG und ihm begonnen werden. Bau-/ Firmenfahrzeuge dürfen nur innerhalb vorgegebener Bereiche abgestellt werden.		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
Besondere Vorbemerkungen		
Die Baustelleneinrichtung muss den Unfallverhütungsvorschriften, den Vorgaben der Stadt/Behörde/Kommune, den Auflagen der Baugenehmigung und den berufsgenossenschaftlichen Vorgaben genügen. 16. Schutzmaßnahmen Der AN hat alle erforderlichen Schutzmaßnahmen vorzusehen und sicherzustellen, dass keine Beschädigungen oder Verschmutzungen an vorhandenen Bauteilen, Ausstattungs- und Einrichtungsgegenständen entstehen. Die Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Für alle durch den AN verursachten Schäden hat dieser in vollem Umfang zu haften. Beschädigungen sind dem AG zu melden, der dann weitere Anordnungen trifft. Eigenmächtige Schadensbeseitigungen dürfen nicht vorgenommen werden. 17. Ausführung Der AN hat dem AG den Nachweis der Güteüberwachung der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. 18. Beigefügte Planunterlagen Es werden alle Planunterlagen der Leistungsbeschreibung in digitaler Form beigefügt. Fügt der Bieter die aufgeführten Pläne seinem Angebot nicht bei, so bestätigt er mit der Abgabe seines Angebotes, das die Pläne gemäß Planverzeichnis dann bei einer Auftragserteilung Vertragsgrundlage werden. Auch im Zuge der Ausführung werden alle Pläne nur digital zur Verfügung gestellt (Projektserver). Erforderliche Plots und Papierpläne hat der AN zu eigenen Lasten/Kosten anfertigen zu lassen (bis zu 5 Indexänderungen). Die Kosten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. 19. Aufmaß Sämtliche Aufmaße und Abrechnungsunterlagen sind gemäß LV für die einzelnen Gebäude, Bereiche und Gebäudeabschnitte nach Angaben der Bauleitung getrennt aufzustellen. 20. Behinderungsanzeigen / Bedenkenanmeldungen Der AN hat Behinderungsanzeigen / Bedenkenanmeldungen - schriftlich gegenüber dem AG anzuzeigen - durchzunummerieren - tabellarisch zu erfassen und dem AG umgehend zu überreichen. 21. Mehr- / Minderkosten Die sich im Rahmen der Durchführung ergebenden Mehr- / Minderkosten sind zeitnah vom AN in Abstimmung mit dem AG festzuhalten und detailliert aufzuführen und an den AG zu übergeben. 22. Mengen / Maße Die Materialbestellung kann <u>nicht</u> nach den Mengenangaben im Leistungsverzeichnis erfolgen. Für die Materialbeschaffung muss auf Grund der Werkpläne des AN selbstverantwortlich eine Mengen-Aufstellung erfolgen. Die exakten Maße sind entsprechend den Gegebenheiten örtlich aufzumessen. Dieses ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. 23. Bemusterung Einzubauende Materialien, Bauteile und Stoffe (z. B. Oberflächen, Farben, Fugen usw.) sind dem Auftraggeber bzw. dem Architekten in ausreichender Menge und mit ausreichend zeitlichem Vorlauf (mind. 10 Werktagen) vor Einbau zur Bemusterung vorzulegen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
Besondere Vorbemerkungen		
24. Sicherheits- und Gesundheitskoordination - SiGeKo Die Aufgaben für die Sicherheits- und Gesundheitskoordination gemäß Baustellenverordnung für alle Gewerke übernimmt ein vom AG beauftragter SiGeKo . Der Auftragnehmer hat den Weisungen des SiGeKo zur Sicherstellung der Maßnahmen nach § 2 und § 3 Abs. 1 Satz 1 der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung - BaustellV) zwingend Folge zu leisten. Gleiches gilt auch für den evtl. aufgestellten Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SIGE-Plan). Alle aus den Vorbemerkungen bzw. Hinweisen dieses Leistungsverzeichnisses resultierenden zusätzlichen Leistungen sind zwingend auszuführen und bei den entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten
----	----	-----------------

Beiliegende Unterlagen / Planlieferung
--

Beiliegende Unterlagen / Planlieferung
--

Beiliegende Unterlagen als pdf-Datei

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Lageplan- Schnitte und Details |
|---|

<u>Planlieferung:</u>

Auch im Zuge der Ausführung werden alle Pläne nur digital zur Verfügung gestellt (Projektserver). Erforderliche Plots und Papierpläne hat der AN zu eigenen Lasten/Kosten anfertigen zu lassen (bis zu 5 Indexänderungen). Die Kosten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.0010	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten (für die Dauer der Arbeiten) der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, bestehend aus den erforderlichen Einrichtungsgegenständen in der entsprechenden Anzahl und in der erf. Ausführung z.B. ggf. Krane inkl. der Herrichtung/Verdichtung des notwendigen Stellplatzes (inkl. Schotterunterbau etc.), andere Hebezeuge wie z.B. Radlader/Teleskoplader, Müllcontainern, Tagesunterkünften und dergleichen, komplett liefern, aufstellen und für die Dauer der Bauzeit vorhalten. Die Baustelleneinrichtung muss den Unfallverhütungsvorschriften, den Vorgaben der Stadt/Behörde/Kommune, den Auflagen der Baugenehmigung und den berufsgenossenschaftlichen Vorgaben genügen. Eine Baustellenbeleuchtung ist, sofern nicht gesondert beschrieben, wenn erforderlich, in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Der Unternehmer hat einen Baustelleneinrichtungsplan, sowie einen Bauablauf/Terminplan zu erstellen, und zur Abstimmung und Freigabe dem AG / Bauleitung vor Ausführungsbeginn vorzulegen. Es wird ausdrücklich empfohlen die Örtlichkeiten vor Angebotsabgabe / Kalkulation vor Ort zu begutachten. Nachforderungen auf Grund der besonderen örtlichen Gegebenheiten werden nicht anerkannt. Grundvorhaltezeit: Dauer der Arbeiten des AN			
		1 Psch		GP
01.0020	Absperreinrichtung gem. RSA aufstellen und wieder abbauen Absperreinrichtung gem. RSA aufstellen und wieder abbauen Absperreinrichtung zur Sicherung der Baustelle gemäß RSA liefern, aufstellen und nach Abschluss der Arbeiten wieder			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	beseitigen.			Übertrag:
	Ausführung mit Absperrbaken einschließlich Standfüßen, erforderlichen Warnleuchten und Verbindungselementen. Einschließlich aller Nebenleistungen für eine vollständige und verkehrssichere Absicherung der Arbeitsstelle.			
		414 m	EP.....	GP
01.0030	Absperreinrichtung gem. RSA vorhalten			
	Absperreinrichtung gem. RSA vorhalten			
	Aufgestellte Absperreinrichtung gemäß RSA für die Dauer der Baumaßnahme betriebsbereit vorhalten und unterhalten.			
	Einschließlich regelmäßiger Kontrolle, Reinigung, Ausrichtung sowie Ersatz beschädigter oder verlorengegangener Bauteile und Warnleuchten.			
		2.070 mWo	EP.....	GP
Summe Titel 01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
02	Titel	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Tiefbauarbeiten			
02.0010	Pflastersteine aufnehmen, lagern, wieder einbauen Pflastersteine aufnehmen, lagern, wiedereinbauen Vorhandes Pflaster im Bereich der zu erstellenden Kabelgräben, in einem ca. 1,5m breiten Streifen fachgerecht aufnehmen, säubern und auf Paletten seitlich zum Wiedereinbau lagern, nach Verfüllen und Verdichten des Kabelgrabens (ges. Position) wieder einbauen, einschl. Feinsplittunterbau, Feinplanum, Abrütteln und Verfugung Pflastersteine 200 x 100 x 60 mm, verlegt im Blockverband	100 m²	EP.....	GP
02.0020	Asphaltstreifen aufschneiden/aufnehmen, einschl. Entsorgung Asphaltstreifen aufschneiden/aufnehmen, einschl. Entsorgung Vorhandenen Asphaltbelag geradlinig aufschneiden, vollständig aufnehmen und abbrechen, einschließlich des darunterliegenden ungebundenen Unterbaus. Materialien ausbauen, abfahren und fachgerecht entsorgen. Inkl. Entsorgungs- und Deponiegebühren. Abmessungen: Streifenbreite ca. 120 cm Ausbautiefe ca. 35 cm (Asphaltdeck-/tragschicht, Tragschicht) Asphaltstärke: 4 + 14cm (Asphaltdeckschicht + -tragschicht) Ausführung in zwei Einzelflächen von ca. 6m ² .	12 m²	EP.....	GP
02.0030	Asphaltstreifen wieder herstellen/schließen Asphaltstreifen wieder herstellen/schließen Wiederherstellen des Asphaltstreifens der vorgenannten Position innerhalb einer bestehenden Straße, für Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,0 gem. RSTO 12. Aufbau: - Frostschutzschicht (Dicke verdichtet mind. 18cm) - ungebundenen Tragschicht (Dicke verdichtet mind. 15cm) - Asphalttragschicht (Dicke verdichtet 14cm)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
02	Titel	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Asphaltdeckschicht (Dicke verdichtet 4cm)			
	Einschl. Lieferung und Einbau eines schmelzbaren Fugenbandes am Übergang zum Bestandsasphalt sowie Nacharbeiten der Asphaltkanten.			
	Ausführung in zwei Einzelflächen von ca. 6m ² .			
		12 m ²	EP.....	GP
02.0040	Handeinbau Asphalttschichten			
	Handeinbau Asphalttschichten			
	Asphalttrag- und -deckschicht in Handeinbau vor Türen, an Gebäudeecken, an Rinnen etc.			
	Inkl. Verdichtung.			
	Zulage zu Vorpositionen für Trag- und Deckschicht.			
		2 m ²	EP.....	GP
02.0050	Bodenaushub Kabelgraben, Bodenklasse 3-5			
	Bodenaushub Kabelgraben, Bodenklasse 3-5			
	Bodenaushub, Bodenklasse 3-5, für die Verlegung von Leerrohren (gesonderte Position) für Elektroleitungsführungen, in verschiedenen Größen und Tiefen, ausführen und anlegen gem. UVV.			
	Der Kabelgraben ist in vorhandenen Böschungen und Gräben anzulegen. Der Aushub muss daher von der Seite des Grabens aus erfolgen.			
	Boden seitlich zur Wiederverwendung auf Folie lagern.			
	Breite: 60 - 105cm Aushubtiefe im Mittel: 1m			
	Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen im gesamten Gelände, gem. beiliegenden Planunterlagen.			
		160 m ³	EP.....	GP
02.0060	Bodenaushub Kabelgraben, Bodenklasse 6			
	Wie Position 02.0050 jedoch: Bodenklasse 6			
		120 m ³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
02	Titel	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.0070	Bodenaushub Kabelgraben, Bodenklasse 7 Wie Position 02.0050 (Seite 16) jedoch: Bodenklasse 7	120 m³	EP.....	GP
02.0080	Bodenaushub Kabelgraben, Handschachtung, Bodenklasse 3-4 Wie Position 02.0050 (Seite 16) jedoch: in Handschachtung, Bodenklasse 3-4	15 m³	EP.....	GP
02.0090	Bodenaushub Kabelgraben, Handschachtung, Bodenklasse 5 Wie Position 02.0050 (Seite 16) jedoch: in Handschachtung, Bodenklasse 5	10 m³	EP.....	GP
02.0100	Bodenaushub durchsieben Bodenaushub durchsieben Bodenaushub der vorgenannten Positionen mit geeigneten Maschinen zur Herstellung von steinfreiem Material durchsieben. Der durchgesiebte Boden ist bis zur weiteren Verwendung gesondert auf Mieten zu lagern. Lagerort in Absprache mit dem AG. Fahrweg bis 250m.	55 m³	EP.....	GP
02.0110	Sandbettung Kabelschutzrohre Sandbettung Kabelschutzrohre Sandbettung für Kabelschutzrohre liefern und in einer Schichtdicke von 20cm einbauen. Breite: 60 - 105cm Die Arbeitsunterbrechung zum Einlegen der Leerrohre ist in diese Position einzukalkulieren.	60 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
02	Titel	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.0120	Kabelschutzrohr, mit Zugdraht, DN 160 Kabelschutzrohr, mit Zugdraht, DN 160 Kabelschutzrohr, biegsam, Ringware aus PE, halogenfrei, optimierte Verbundrohrbauweise (höhere Druckfestigkeit), außen gewellt mit grüner gleitfähiger Innenhaut für den schnellen Kabeleinzug, Druckbeanspruchung Typ 450 und Schlagfestigkeit N nach DIN EN 50626-1, einschl. Dichtungen, Verbinder usw. - DN 160 - Außendurchmesser 160mm - Innendurchmesser >137mm Liefern und fachgerecht gem. DIN- und Herstellerangaben in Kabelgräben in der Sandbettung verlegen. Einschl. Lieferung und Einbau eines entsprechenden Trassenwarnbandes. Die Zugdrähte sind an beiden Enden auszufädeln und gegen vorzeitiges Herausziehen oder Verrutschen zu sichern. Einbau in verschiedenen Einzellängen im gesamten Gelände gem. beiliegender Planung.	500 m	EP.....	GP
02.0130	Kabelschutzrohr, mit Zugdraht, DN 110 Wie Position 02.0120 jedoch: - DN 110 - Außendurchmesser 110mm - Innendurchmesser >93mm	780 m	EP.....	GP
02.0140	Kabelschutzrohr, mit Zugdraht, DN 50 Wie Position 02.0120 jedoch: - DN 50 - Außendurchmesser 50mm - Innendurchmesser >40mm	95 m	EP.....	GP
02.0150	Kabelzugschacht, Gussabdeckung, 10xDN150 Kabelzugschacht, Gussabdeckung, 10xDN150 Kunststoff-Kabelzugschacht, mit insgesamt 10 Einführungen (2x 5, gegenüberliegend) für DN 150 Rohre aus PVC-U und Einzelkabel. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
02	Titel	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mit Gussabdeckung KL. B125, verriegelbar mit Sechskant, liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht einbauen. Inkl. Anschluss der ankommenden Rohre der vorgenannten Position.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.0160	Kabelzugschacht, Gussabdeckung, 15xDN50-150 Wie Position 02.0150 (Seite 18) jedoch: mit insgesamt 15 Einführungen für DN 50 bis DN150 Rohre			
		1 Stk	EP.....	GP
02.0170	Kabelzugschacht, Gussabdeckung, 2xDN100 Wie Position 02.0150 (Seite 18) jedoch: mit insgesamt 2 Einführungen für DN100 Rohre			
		1 Stk	EP.....	GP
02.0180	Kabelzugschacht, Gussabdeckung, 6xDN100 Wie Position 02.0150 (Seite 18) jedoch: mit insgesamt 6 Einführungen für DN100 Rohre			
		7 Stk	EP.....	GP
02.0190	Kabelzugschacht, Gussabdeckung auspflasterbar, 4xDN150 Kabelzugschacht, Gussabdeckung auspflasterbar, 4xDN150 Kunststoff-Kabelzugschacht, mit insgesamt 4 Einführungen für DN 150 Rohre aus PVC-U und Einzelkabel. Mit auspflasterbarem Gussabdeckung KL. B125, verriegelbar mit Sechskant, liefern und nach Herstellerangabe fachgerecht einbauen. Inkl. Anschluss der ankommenden Rohre der vorgenannten Position.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.0200	Verfüllen Kabelgraben, gesiebter Aushub Verfüllen Kabelgraben, gesiebter Aushub Erste Verfüllung des Kabelgrabens oberhalb der Sandbettung mit gesiebtem Aushubmaterial aus Pos. 02.0100			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
02	Titel	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Verfüllen und verdichten. Breite: 60 - 105cm Verfüllhöhe: 10 - 15cm	55 m³	EP.....	GP
02.0210	Verfüllen Kabelgraben, seith. gelagert Verfüllen Kabelgraben, seith. gelagert Kabelgraben oberhalb der steinfreien Verfüllung mit dem restlichen, seith. gelagerten Material verfüllen und verdichten. Füllhöhe bis Oberkante angrenzendes Gelände. Breite: 60 - 105cm Verfüllhöhe: im Mittel 65cm	240 m³	EP.....	GP
02.0220	Temporäre Abdeckung Asphaltaufbruch Temporäre Abdeckung Asphaltaufbruch Aufgeschnittenen und aufgenommenen Asphaltstreifen für die Dauer der Baumaßnahme verkehrssicher provisorisch abdecken. Temporäre Abdeckung der aufgegrabenen Fläche mittels geeigneter Stahlplatten oder gleichwertigem tragfähigem Abdecksystem herstellen, liefern, einbauen, vorhalten, unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder aufnehmen. Einschließlich aller erforderlichen Befestigungen, Unterfütterungen, Anpassungen an den Bestand, Sicherungsmaßnahmen sowie der laufenden Kontrolle und Instandhaltung zur Gewährleistung der Verkehrs- und Arbeitssicherheit. Abdeckung für Befahrung durch PKW und leichte Nutzfahrzeuge geeignet.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
02	Titel	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Abmessungen: - Streifenbreite ca. 120 cm - Abdeckungslänge je Einzelfläche ca. 5,0 m - Ausführung in zwei Einzelflächen von jeweils ca. 6 m² Abrechnung nach tatsächlich abgedeckter Fläche.	20 m²	EP.....	GP
Summe Titel 02		Tiefbauarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis**Buke Trafostation (2304)**

01	LV	Tiefbauarbeiten		
03	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Abbrucharbeiten			
03.0010	Anpassung Bestandstrafohaus Anpassung Bestandstrafohaus Anpassung am Bestandstrafohaus für den bauseitigen Ausbau des vorhandenen Trafos, durch Teilabbruch von Mauerwerkswänden, Ausbau von Türen etc., einschl. erforderlichen Stützmaßnahmen. Ausführung in Abstimmung vor Ort. Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand.	30 h	EP.....	GP
03.0020	Containergestellung und Beseitigung für reinen Bauschutt Containergestellung und Beseitigung für reinen Bauschutt Containergestellung für reinen Bauschutt. Containergröße 7 m³, mit Deckel. Beseitigung des im Container befindlichen reinen Bauschutts. Diese Position gilt nur für die bauseitige Entsorgung von Bauschutt. Der AN hat die Entsorgung von bei seinen Arbeiten anfallendem Schutt und Müll in den jeweiligen Einheitspreis einzukalkulieren. Diese Position kommt nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung zur Ausführung! Die Wiegescheine und Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.	5 t	EP.....	GP
03.0030	Containergestellung und Beseitigung für Baumischabfälle Wie Position 03.0020 jedoch: für Baumischabfälle	2 t	EP.....	GP
Summe Titel 03		Abbrucharbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Stundenlohnarbeiten			
04.0010	Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten im Bestandsgebäude zum besonderen Nachweis. Stundenlohnarbeiten sind die Ausnahme und sind vor Ausführung bei der Bauleitung anzumelden und genehmigen zu lassen, bzw. nur auf besondere Anweisung der Bauleitung auszuführen.	20 h	EP.....	GP
04.0020	Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten im Bestandsgebäude zum besonderen Nachweis. Stundenlohnarbeiten sind die Ausnahme und sind vor Ausführung bei der Bauleitung anzumelden und genehmigen zu lassen, bzw. nur auf besondere Anweisung der Bauleitung auszuführen.	20 h	EP.....	GP
04.0030	Bagger: über 0,4 - 1,0 m³ Bagger, über 0,4 - 1,0 m³ inkl. Bedienung	15 h	EP.....	GP
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Buke Trafostation (2304)

01	LV	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	13	
02	Titel	Tiefbauarbeiten	15	
03	Titel	Abbrucharbeiten	22	
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	23	
Summe LV 01 Tiefbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR
Stempel				
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>