

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt	194-MWS Kita Mary-Wigman-Straße Ausschreibungen 01069 Dresden Ferdinandplatz 2
Projektnummer	HI.5510621
Vergabenummer	
Fachlos	01a Baustelleneinrichtung
Auftraggeber	Landeshauptstadt Dresden Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung Ferdinandplatz 2 01069 Dresden
Datum	10.12.2024
Seitenanzahl	55

Angebots-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Titel	Bezeichnung	Seite
	AVB - Allgemeine Vorbemerkungen.....	3
	ZTV - Technische Vorbemerkungen.....	7
	Schutz vor Baulärm und Luftverunreinigungen.....	7
	Dokumente und Unterlagen.....	9
1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen.....	10
1.1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen.....	10
1.1.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	10
1.1.2.	Genehmigungen, Dokumentation.....	14
1.1.3.	Bauzaunanlage.....	17
1.1.4.	Baustellencontainer.....	20
1.1.5.	Baustraße und befestigte Flächen.....	24
1.1.6.	Gehölzarbeiten.....	27
1.1.7.	Baustellenüberwachung.....	30
1.1.8.	sonstiges.....	32
2.	Baustelleneinrichtung Abwasser-/ Bauwasser.....	34
2.1.	Abwasser-/ Bauwasser.....	34
2.1.1.	Rohrleitungen und Armaturen Trinkwasser.....	34
2.1.3.	Anschluss Container.....	37
2.1.4.	Stundenlohnarbeiten Havariedienst.....	38
3.	Baustelleneinrichtung Elektro.....	40
3.1.	Elektro.....	40
3.1.1.	Baustromverteiler, Leuchten, Kabel.....	40
3.1.2.	Reparaturleistungen.....	49
3.1.3.	Anschluss Container.....	50
	Zusammenstellung.....	53

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

AVB - ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Bauvorhaben

Neubau Kita Mary-Wigman-Straße

Mary-Wigman-Straße 1b, 01069 Dresden

1. Allgemein

Die Landeshauptstadt Dresden plant, an der Mary-Wigman-Straße 1b in Dresden eine neue Kindertagesstätte zu errichten. Die vordergründige Rechtfertigung für den Neubau der Kindertagesstätte Mary-Wigman-Str. ergibt sich einerseits aus dem mangelnden Gebäudezustand der Einrichtung Reicker Straße 30 - Kita Schatzinsel - deren Kinder in absehbarer Zeit einen neuen Kindergartenplatz benötigen sowie andererseits erhöhtem Kapazitätsbedarf des Dresdener Stadtteils Altstadt/ Seevorstadt an Krippen- und Kindergartenplätzen. Die Kindertagesstätte mit Hort soll nach technologischem, ökologischem, ästhetischem und funktionalem Stand der Technik errichtet werden und Platz für 135 Kita- und 80 Hortbetreuungsplätze bieten. Für die pädagogische Arbeit sollen ideale räumliche Gegebenheiten bereitgestellt werden.

Das Grundstück befindet sich im Dresdner Stadtteil Altstadt, Seevorstadt. Zwischen Bürgerwiese und Hauptbahnhof gelegen, ander Ecke von Mary-Wigman-Straße und Dore-Hoyer-Straße. Das Flurstück ist ca. 3.393 m² groß und weist keine nennenswerten Höhenunterschiede auf.

Der Erhalt und die Einbeziehung der solitären Blutbuche in das Freiflächenkonzept ist zwingend, auf den Schutz des Solitärbaumes und dessen Wurzelschutzbereich ist während der gesamten Baumaßnahme zu achten! Der Wurzelschutzbereich beträgt ca. 15,5 m Umfang und errechnet sich aus dem Bereich der Baumkrone mit 14 m zzgl. 1,5 m.

Städtebauliche Einbindung

Die städtebauliche Figur des Neubaus mit seiner länglichen Form orientiert sich an der stadtteilprägenden Zeilenbebauung. Dadurch erzielt der Entwurf einen kompakten Baukörper, der eine klare bauliche Kante nach Nord-West ausbildet, welche die Flucht der südwestlichen Gebäudegiebel aufnimmt. Durch die städtebauliche Setzung schafft der Entwurf eine klare Trennung zwischen öffentlichem Vorplatz mit Eingang, und privatem Bereich, Freianlagen der Einrichtung.

Das Erdgeschoss des Neubaus nimmt hierbei das Niveau des Geländes annähernd auf und ermöglicht einen fließenden Übergang zwischen Außen und Innen.

Baukörper

Der rechteckige, kompakte Baukörper hat eine Länge von ca. 52 m und eine Breite von ca. 22m. Der Neubau mit zwei Vollgeschossen ist nicht unterkellert und hat eine Gebäudehöhe von ca. 8 m bis zur Oberkante der Attika.

Das Gebäude wird mit OKFFB EG = 138,80m DHHN2016 = ±0,00 errichtet. Die Gelände-Anschlusshöhen liegen auf dieser Höhe. Das Gebäude ist nicht unterkellert. Die Unterfahrt des Aufzugs und der Medienschacht (OKFFB -1,20 = 137,60m) werden als WU-Konstruktion ausgeführt.

2. Baustelle

Lage, Zufahrt und Bereiche für die Baustelleneinrichtung sind aus dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Die Oberflächen sind unbefestigt. Im Rahmen der Baustelleneinrichtung werden Flächen und Baustraßen mit Mineralgemisch befestigt.

Auf dem Grundstück stehen keine Abstellmöglichkeiten für PKW und LKW zur Verfügung.

Eventuelle verkehrssichernde Maßnahmen, sofern sie nicht die allgemeine Baustelleneinrichtung betreffen, sind vom Auftragnehmer auszuführen und werden nicht gesondert vergütet. Ein etwaiger Antrag zur Sondernutzung des öffentlichen Verkehrsraumes ist, sofern erforderlich, rechtzeitig vom AN zu stellen.

Die Baugrundverhältnisse machen einen Bodenaustausch bzw. eine tiefere Gründung notwendig. Der Grundwasserspiegel wird mit einer Tiefe von 4-5 m unter GOK angegeben.

3. Baustelleneinrichtung und Lagermöglichkeiten

Die Baustelleneinrichtung und Stellplätze für Auftragnehmer in begrenzter Anzahl stehen auf dem gegenüberliegenden Grundstück, auf der anderen Straßenseite, zur Verfügung. Die Nutzung dieser Flächen als Materialzwischenlager durch den AN ist mit ausreichend Vorlauf mit der AG-Bauleitung abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten hat der AN dem AG einen Baustelleneinrichtungsplan mit folgenden Eintragungen zu übergeben:

- Anzahl und Größe der Lagerplätze

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: **194-MWS** **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: **01a** **Baustelleneinrichtung**

- Standorte von stationären Baumaschinen und Anlagen
- Standorte und Termine von kurzzeitig erforderlichen mobilen Baumaschinen und Anlagen

Die Auswahl von Lagerflächen für Baumaterialien sowie Aufstellflächen für Container ist rechtzeitig mit der örtl. Bauüberwachung abzustimmen, die Liefertermine sind ggf. vorher anzuzeigen. An falscher Stelle gelagerte Materialien oder Container werden ohne besondere Aufforderung zu Lasten der Firma, die die Anlieferung veranlasst hat, umgelagert.

Pausen- und Umkleieräume können dem AN durch den AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Aufgrund der beengten Grundstückssituation ist der Platz für Arbeits- und Lagerflächen sowie Tagesunterkünfte sehr beschränkt. Entsprechende Flächen sind mit dem AG abzustimmen.

Die allgemeine Baustelleneinrichtung wird durch das Gewerk Baustelleneinrichtung erstellt und betrieben. Diese umfasst Bauzäune, Schutzüberfahrten, Baustrassen, die Beleuchtung der Verkehrswege und einen Sanitärcontainer.

Die Sicherungsmaßnahmen in direktem Zusammenhang mit im LV ausgeschriebenen Leistungen obliegen dem AN.

Zur Kenntlichmachung der Baustelle wird vom AG ein Bauschild errichtet. Es besteht die Möglichkeit für den AN ein Zusatzschild auf diesem Bauschild anbringen zu lassen.

Das Anbringen von Werbung ist im Bereich der Baustelle, am Bauzaun bzw. am Gerüst nicht zugelassen. Ausnahme ist die Bezeichnung von Containern zur Orientierung von Zulieferern.

Zu beachten ist, dass im unmittelbaren Umfeld des Baugrundstücks Schulbetrieb, von der 10. Grundschule, stattfindet und von der Bautätigkeit keinerlei Gefährdung ausgehen darf. Auf der Nordwestseite des Baugrundstückes schließt der in Nutzung befindliche Schulstandort an.

Sowohl die Mary-Wigman-Straße, als auch die sich anschließende Struvestraße nordwestlich der Baustelle sind öffentliche Wege, die von den Schülern als Schulweg genutzt werden. Das Baugrundstück wird im Rahmen der Baustelleneinrichtung umlaufend mit einem Bauzaun eingezäunt. Auf dem Baugrundstück befindliche und zu schützende Bäume werden mit Baumschutzmaßnahmen gesichert.

Baustrom, Bauwasser und Sanitäreinrichtungen werden zur Überlassung an die Auftragnehmer vor Ort zur Verfügung gestellt, siehe Punkt 9.

Auf dem Grundstück besteht keine Möglichkeit, die eigenen Baustelleneinrichtungen und Lagermöglichkeiten für Material unterzubringen.

Die Kosten für die Baustelleneinrichtung, einschließlich Herstellen und Vorhaltung der Tagesunterkünfte für Handwerker auf der Baustelle nach Arb.StättenVO und Materiallagerräumen sowie für das Räumen der Baustelle sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Diebstahlsicherung der Baustelleneinrichtung ist durch den AN zu erbringen, da nicht alle Teile der Baustelleneinrichtung über die Bauwesenversicherung abgedeckt sind.

Es wird KEIN Kran seitens des Auftraggebers gestellt. Für erforderliche Kranarbeiten sowie für die Bereitstellung von Transportgeräten hat der Auftragnehmer zu sorgen. Die Kosten hierfür sind bei der Einzelpreisbildung zu berücksichtigen. Eventuell erforderlich werdende Kraneinsätze sind in allen Belangen mit der Bauleitung und den zuständigen Ämtern abzustimmen.

Die Baustelle ist nach erbrachter Leistung unmittelbar, jedoch spätestens nach 3 Kalendertagen von Material und eigener Baustelleneinrichtung zu beräumen. Anfallender Schutt aller Art (einschl. Verpackungsmaterial etc.) ist sofort abzufahren. Eine Lagerung über die gesamte Bauzeit ist aus Gründen der Sicherheit unzulässig. Kommt ein Auftragnehmer diesen Verpflichtungen nicht oder nur in unzureichender Weise nach, so lässt der Auftraggeber die Baustellenreinigung zu Lasten des säumigen Auftragnehmers anderweitig durchführen.

Verunreinigungen des öffentlichen Straßenraums durch die Transporte des AN sind durch ihn umgehend nach Entstehen auf eigene Kosten zu beseitigen.

Der Bauherr behält sich ausdrücklich das Recht vor, für den Fall von zwei fruchtlosen Mahnungen nach Beräumung von Baumüll der Auftragnehmer eine eigene Baustellenentsorgung zu organisieren und die anfallenden Kosten für Baumüll auf die am Bau tätigen Firmen umzulegen.

Vor Baubeginn erfolgt zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer eine gemeinsame Begehung der Baustelle, auf der der Zustand des Umfeldes festgestellt und aufgenommen wird. Dieser ist nach Beendigung der Arbeiten wiederherzustellen und anlässlich einer gesonderten gemeinsamen Abnahmebegehung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer in einem Protokoll festzustellen.

Der anfallende Bauschutt ist gemäß Bauabfallsatzung der Landeshauptstadt Dresden in der gültigen Fassung in die dort genannten Entsorgungsanlagen der Stadt abzutransportieren. Die einschlägigen Vorschriften für die Entsorgung von Sondermüll sowie für Recycling sind strengstens einzuhalten.

4. Leistungen

Es sind ausschließlich DIN-Erzeugnisse bzw. bauaufsichtlich zugelassene Stoffe, Bauteile und Verfahren zu verwenden.

Die geforderten Bauleistungen sind nach den jeweils neuesten und zur Ausführung freigegebenen Plänen der Architekten und Statiker (unter Berücksichtigung der Prüfberichte vom Prüfstatiker) herzustellen. Sämtliche Unterlagen sind vor Arbeitsbeginn vom Auftragnehmer zu kontrollieren und maßlich am Bau zu überprüfen.

Der AN verpflichtet sich zur Koordination mit allen angrenzenden Gewerken, um eine fachgerechte und der Planung entsprechende Gesamtleistung sicherzustellen und Behinderungen anderer Gewerke zu vermeiden.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS
LV: 01a

Kita Mary-Wigman-Straße
Baustelleneinrichtung

Die in den Positionen geforderten Arbeiten verstehen sich immer für eine vollständige Gesamtleistung. Alle zur fertigen Herstellung erforderlichen Arbeiten - auch soweit nicht ausdrücklich aus den vorgelegten Unterlagen ersichtlich, aber innerhalb des Fachbereichs sinngemäß dazugehörend - gehören zur Lieferung und Leistung des Auftragnehmers. Die Lieferung aller Materialien frei Verwendungsstelle ist inbegriffen. Die ausgeschriebenen Anforderungen (Brand-, Schall-, Wärme-, Einbruchschutz u. dgl.) sind bei der Preisbildung vorrangig zu berücksichtigen und zwingend einzuhalten.

Die Architekten und die Bauüberwachung vertreten in allen mit der Bauausführung zusammenhängenden Fragen den Bauherrn und üben für ihn auf der Baustelle das Hausrecht aus. Die Wahrnehmung des Hausrechts beinhaltet auch die Befugnis, darüber zu entscheiden, wer den Bereich der Baustelle betreten oder darin verweilen darf.

5. Nebenleistungen

Zu den unentgeltlichen Nebenleistungen des Auftragnehmers gehören insbesondere:

- 5.1. Rechtzeitige Aufstellung von Beiträgen zum Terminplan und dessen ständige Fortschreibung
- 5.2. Rechtzeitige Anfertigung und Vervielfältigung der erforderlichen Montage- und Werkzeichnungen und Vorlage bei den Architekten zur Genehmigung, sofern die Erstellung von Werkplänen im Leistungsumfang des AN liegt.
- 5.3. Rechtzeitige und voll umfängliche Bemusterung aller gestalterisch wichtigen Teile und Ausführungsdetails in Abstimmung mit dem bauüberwachenden Architekten rechtzeitig vor Ausführung der Leistungen.
- 5.4. Der verantwortliche Bauleiter des Auftragnehmers und sein ständiger Vertreter auf der Baustelle sind dem Architekten schriftlich zu benennen. Jeder Wechsel der Person muss rechtzeitig mit der Bauüberwachung des Architekten abgestimmt werden. Der verantwortliche Bauführer des Auftragnehmers ist für die fach-, ordnungs- und termingerechte Bauausführung und für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften, sowie für die Sicherheit der Baustelle in seinem Bereich verantwortlich.
- 5.5. Teilnahme des verantwortlichen Bauführers an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen. Der Besuch ist obligatorisch für die am Bau tätigen Firmen. Im Verhinderungsfall ist die Teilnahme des bevollmächtigten Vertreters erforderlich. Von diesen Besprechungen werden Protokolle durch die örtliche Bauleitung angefertigt, in denen die vereinbarten Festlegungen enthalten sind.
- 5.6. Der Auftragnehmer hat alle notwendigen Genehmigungen (z. B. bei Inanspruchnahme von öffentlichem Grund) für die Durchführung seiner Arbeiten selbst einzuholen und die dafür eventuell anfallenden Gebühren selbst zu tragen und in die Einheitspreise einzurechnen. Die Gerüste selbst stehen ohne Inanspruchnahme öffentlicher Verkehrsflächen auf den Grundstücken.
- 5.7. Sind Stundenlohnarbeiten auszuführen, so sind diese stets im Einzelfall und vor Beginn gemeinsam mit der örtlichen Bauüberwachung festzulegen. Unmittelbar nach Beendigung der angeordneten Arbeiten, jedoch mindestens in wöchentlichen Abständen, sind entsprechende Nachweise (Stundenlohnzettel, Materialverbrauch etc.) der Bauüberwachung unaufgefordert zur Unterschrift vorzulegen. Später geltend gemachte Stundenlohnarbeiten, Materialien etc. ohne entsprechende Nachweise werden weder anerkannt noch vergütet.
- 5.8. Sowohl die Transportwege innerhalb des Baustellenbereiches, auch wenn diese über 50 m hinaus gehen, als auch die erforderlichen Wechsel zwischen verschiedenen Baufeldern innerhalb des Gebäudes.
- 5.9. Die zeitliche Arbeitsverlagerung der regulären Arbeitszeit innerhalb der unten angegebenen Arbeitszeiten einschl. tageszeitlichen Unterbrechungen nach vorheriger Abstimmung mit der Bauüberwachung.
- 5.10. Erstellung der Dokumentation nach Gewerke dokumentationsvorlage des AG und Übergabe in dreifacher Ausfertigung in Papier, sowie auf separatem Datenträger im Datenformat .pdf an die Bauüberwachung 21 Kalendertage vor der Endabnahme.

6. Termine

Der Auftragnehmer bestätigt mit Abgabe des Angebots die in den Verdingungsunterlagen angegebenen Termine. Vereinbarte Termine sind unbedingt einzuhalten. Die mit der Ausführung und Überwachung der Arbeiten beauftragten Personen des Auftragnehmers müssen berechtigt und in der Lage sein, Anordnungen der Bauleitung entgegenzunehmen und auszuführen. Ungeeignete Kräfte sind auf Verlangen von der Baustelle zu entfernen. Projektsprache ist deutsch.

Als reguläre Arbeitstage für die auszuführenden Bauleistungen werden die Wochentage Montag bis Samstag vereinbart. Mit Angebotsabgabe verpflichtet sich der Bieter im Auftragsfall zu folgenden regulären Arbeitszeiten und im Rahmen der angebotenen Einheitspreise ohne Zuschläge die Leistungen ausführen zu lassen:

Montag bis Freitag 07:00 Uhr bis 20:00 Uhr

Samstag 07:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Bei den angegebenen Arbeitszeiten ist grundsätzlich der nachstehende Hinweis zum Schutz vor Baulärm und Luftverunreinigung zu berücksichtigen. Sofern die Spezifik der Leistungen und die Abfolge einzelner Gewerke an einem Arbeitsort Schichtarbeit und Arbeitszeitverlagerungen im Rahmen der o. g. Werktagen und Arbeitszeiten erfordern, sind diese vom AN im Rahmen der vereinbarten Einheitspreise zu leisten. Es besteht die Möglichkeit Samstage als reguläre Arbeitstage anzusetzen. Die Baustelle ist außerhalb der Arbeitszeiten stets verschlossen zu halten.

7. Aufmaß und Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß. Es werden nur die tatsächlich ausgeführten Massen mit den jeweiligen Dimensionen nach den Abrechnungsregeln der ATV-Vorschriften aufgemessen und abgerechnet. Lohn- und Stoffpreisänderungen werden nicht berücksichtigt.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS Kita Mary-Wigman-Straße
LV: 01a Baustelleneinrichtung

Als Abrechnungsgrundlage dienen die Ausführungsunterlagen sowie die vor Ort genommenen Aufmaße. Der Auftragnehmer hat zu jeder Abschlagsrechnung die dazugehörige Massenberechnung so aufzustellen, daß diese bei der Schlußrechnung unverändert übernommen werden kann. Die Massenberechnungen für die Abschlagsrechnungen sind gemeinsam mit der örtlichen Bauüberwachung zu erstellen bzw. der örtlichen Bauüberwachung vor Rechnungslegung zur Prüfung vorzulegen.

Die zusammengefaßten Massenberechnungen der einzelnen Abschlagsrechnungen ergeben die Massenberechnung der Schlußrechnung. Pauschale Abschlagszahlungen sind nur im Ausnahmefall möglich und setzen das Einvernehmen von Auftragnehmer und Bauherren voraus.

8. Rechnungslegung und Zahlung

Alle Rechnungen sind an
Landeshauptstadt Dresden
Eigenbetrieb Kindertageseinrichtungen
Breitscheidstraße 78
01237 Dresden
ebkita-rechnungswesen@dresden.de

zu adressieren und als pdf-Datei an den AG zu übermitteln.

Darüberhinaus sind die Rechnungen per E-Mail an das bauüberwachende Büro zu versenden.

Die notwendigen Aufmaßunterlagen (Mengenberechnungen, Aufmaßskizzen, -pläne) sind als pdf-Datei dem o.g. bauüberwachenden Büro vor Rechnungslegung einzureichen.

Jeder Rechnung ist ein bestätigtes Aufmaß beizufügen, Rechnungen mit nicht bestätigten Aufmaßen können nicht bearbeitet werden und werden zurückgewiesen. Die Aufmaße sind vor Einreichung der entsprechenden Rechnung gemeinsam mit dem bauüberwachenden Büro zu erstellen/abzustimmen.

Die Rechnungen sind kumulativ zu führen

Die Leistungen sind nach LV-Pos. abzurechnen

Jede Rechnung ist mit folgenden Kopfangaben zu versehen:

- Bauvorhaben
- Projektnummer HI.5510621
- Fachlos-Bezeichnung **Los 01a Baustelleneinrichtung**
- Auftrags-Nr.: entsprechend den Angaben des Auftrags
- Laufende Nummer der Abschlags- oder Schlussrechnung

Die erforderlichen Massenberechnungen, Aufmaßzeichnungen und Skizzen sind in jeweils einfacher Form mit den Rechnungsunterlagen einzureichen. Unzureichende Unterlagen werden zurückgewiesen und nicht bearbeitet. Der Auftragnehmer hat alle Rechnungen nach ihrem Zweck als Abschlags-, Teilschluss- oder Schlussrechnungen zu bezeichnen. Sämtliche Rechnungen sind fortlaufend zu nummerieren und kumulativ zu legen.

Sofern der Auftragnehmer dem Auftraggeber bei Bezahlung sowohl von Abschlags- als auch Schlussrechnungen innerhalb einer in Werktagen anzugebenden Frist den Abzug von Skonto gewährt, ist dies im Angebotsschreiben anzugeben.

9. Hinweise zum Gesetz zur Eindämmung illegaler Betätigung im Baugewerbe

Infolge des Gesetzes zur Eindämmung illegaler Betätigung im Baugewerbe sind die Leistungsempfänger verpflichtet, die dort geregelte Bauabzugssteuerung durchzuführen. Der Auftraggeber vergibt nur Aufträge an solche Firmen, die den im Gesetz geregelten Freistellungsbescheid des Finanzamtes vorlegen können.

Die Vorlage des Freistellungsbescheides, entweder als projektbezogener Bescheid oder als allgemeiner Bescheid für einen vom Finanzamt festgelegten Zeitraum hat im Original oder als beglaubigte Kopie bei Vertragsabschluss zu erfolgen. Dabei ist durch den AN sicherzustellen, dass die Gültigkeit des Freistellungsbescheides über den gesamten geplanten Zeitraum der Bauzeit wirksam ist.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt:	194-MWS	Kita Mary-Wigman-Straße
LV:	01a	Baustelleneinrichtung

ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Mitgeltende Normen und Regeln

1.1 Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN EN 280

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen

DIN EN 13374

Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren

DIN EN 13377

Industriell gefertigte Schalungsträger aus Holz - Anforderungen, Klassifikation und Nachweis

DIN EN 13411-5

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel

DIN EN 13414-1

Anschlagseile aus Stahldrahtseilen - Sicherheit - Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke

DIN VDE 0682-742

Hubarbeitsbühnen zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V

ISO 18893

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Sicherheitsgrundlagen, Prüfung, Wartung und Betrieb

DGUV Information 201-011

Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

DGUV Information 201-026

Auswahl und Einsatz von Transportbühnen bei Bauarbeiten

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

(bisher: BGI 825)

DGUV Regel 101-011

Einsatz von Schutznetzen (Sicherheitsnetzen)

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

(bisher BGR/GUV-R 179)

2. Angaben zur Ausführung

2.1 Allgemeines

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.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Schutz vor Baulärm und Luftverunreinigungen

Wer Baustellen betreibt, hat nach § 22 BundesImmissionsschutzgesetz (BimSchG: Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) in der gültigen Fassung) die Pflicht, alle Anlagen so zu errichten und zu betreiben, dass nach dem Stand der Technik vermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen verhindert und unvermeidbare auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Schädliche Umwelteinwirkungen sind hier Immissionen von Geräuschen, Luftverunreinigungen, Erschütterungen, Licht und ähnliche Umwelteinwirkungen, die geeignet sind, nach Art, Ausmaß und Dauer Gefahren oder erhebliche Belästigungen für

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: **194-MWS** **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: **01a** **Baustelleneinrichtung**

die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft herbeizuführen.

Gemäß den allgemeinen Anforderungen an die Bauausführung nach § 11 Abs. 1 der Sächsischen Bauordnung (SächsBO: Sächsische Bauordnung in der Fassung des Gesetzes zur Neufassung der Sächsischen Bauordnung und zur Änderung anderer Gesetze vom 28. Mai 2004 (SächsGVBl. S. 200)) sind gleichfalls vermeidbare Belästigungen auszuschließen.

Die Verwaltungsvorschrift Baulärm (AvwV Baulärm: Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen - vom 19.08.1970, übergeleitet nach § 66 BimSchG) gibt Immissionsrichtwerte je nach Gebietsart vor. Werden diese überschritten, ist von schädlichen Umwelteinwirkungen im Umfeld der Baustelle auszugehen. Die Bauherren, Bauunternehmer/ Bauleiter haben die Pflicht, beim Betrieb von Baumaschinen, insbesondere von Spezialbaumaschinen (z. B. Saugbagger, Ankerbohrgeräte), auf die Einhaltung der Richtwerte zu achten.

Lärmintensive, zu erheblichen Nachbarschaftsbelästigungen führende Bauarbeiten sind in der Nachtzeit von 20.00 bis 07.00 Uhr grundsätzlich nicht zulässig.

Für eine Reihe von Baumaschinen sind mit der Geräte- und Maschinenlärmschutz-Verordnung (32. BimSchV: Zweiunddreißigste Verordnung zur Durchführung des Bundes Immissionsschutzgesetzes (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung) vom 29.08.2002 in der gültigen Fassung) Betriebszeiten und Grenzen zulässiger Schalleistungspegel festgelegt. Der Schalleistungspegel ist an der Baumaschine mit dem CE-Zeichen angegeben.

Baumaschinen mit möglichst niedrigem Schalleistungspegel können flexibler in besonders zu schützenden Gebieten (z. B. Kurgebiete, reine Wohngebiete, Nähe zu Krankenhäusern und Pflegeanstalten) oder im Ausnahmefall nachts eingesetzt werden.

Der Einsatz von Brecheranlagen für die Aufbereitung von Bauschutt ist zulässig und bedarf bei einer Betriebsdauer von weniger als zwölf Monaten keiner immissionsschutzrechtlichen Genehmigung, sofern vorher schadstoffhaltige Materialien, wie z. B. asbesthaltige Baustoffe, Dämmwolle, teerhaltige Baustoffe u. a. abgetrennt worden sind. Grundsätzlich hat der Betreiber geeignete Maßnahmen zu ergreifen, dass schädliche Umwelteinwirkungen (hier Lärm, Staub, Erschütterungen) nach dem Stand der Technik vermieden und unvermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Abbruchabfälle, die auf der Baustelle nicht wiederverwendet werden können, sind zu entsorgen. Dazu stehen Abfallentsorgungsanlagen, die nach Bau- bzw. Immissionsschutzrecht oder aber Bergrecht zugelassen sind, zur Verfügung. Auf das Behandeln von Abbruchabfällen ist bei Wetterlagen zu verzichten, die die Emissionen besonders begünstigen und z. B. das Befeuchten keine ausreichend wirksame Maßnahme zur Staubminderung ist (z. B. bei anhaltender Trockenheit, Frostperioden, hohen Windgeschwindigkeiten).

Der Baustellenbetrieb ist möglichst lärm- und staubarm durchzuführen. Beim Auftreten vermeidbarer schädlicher Umwelteinwirkungen bzw. erheblicher Belästigungen kann die zuständige Behörde mit einer Anordnung nach § 24 BImSchG die Einhaltung der Betreiberpflichten auf der Baustelle durchsetzen.

Unangemessener verhaltensbedingter Lärm auf Baustelleneinrichtungen (z. B. rücksichtsloser Umgang mit Material und Werkzeug, lautes Rufen, laute Benutzung von Tonwiedergabegeräten), der die Nachbarschaft belästigt, ist besonders in der Nachtzeit zwischen 20.00 und 07.00 Uhr zu unterlassen (Verstöße können nach § 17 Abs. 2 SächsPolG (Polizeigesetz des Freistaates Sachsen in der gültigen Fassung) und § 117 Abs. 1 und 2 OwiG (Gesetz über Ordnungswidrigkeiten in der gültigen Fassung) durch das Ordnungsamt mit einer Geldbuße geahndet werden). Staub-, Lärm- und Abgasbelastungen sind durch Anwendung geeigneter Technologien und Arbeitsweisen nach dem Stand der Technik zu minimieren. Hierzu gehören:

- kein unnötiges Laufenlassen von Verbrennungsmotoren, Geräuschpegelminderung an Maschinen durch gute Wartung und Pflege,
- Befeuchtung staubender Güter bei Abbrucharbeiten und Umschlagarbeiten,
- Aufstellung von Schutzwänden gegen Lärm und Staubimmissionen,
- Zur Vermeidung von unzulässigen Staubimmissionen ist auf Baustellen das zu befördernde Schüttgut zu befeuchten. Die Segmente von Schuttrutschen sind untereinander gegen austretende Stäube abzudichten. Schüttgutsammelcontainer sind abzudecken und gegen Austritt von Staub abzudichten. Die Abdichtung hat die Schuttrutsche einzubeziehen. Die Befestigung der Containerabdeckplanken ist dauerhaft für den Zeitraum des Baustellenbetriebes auszuführen
- Bei Putzsanierungsarbeiten und Natursteinschleifarbeiten an Außenfassaden sind grundsätzlich Gerüste mit einer staubdichten Abhängung einzusetzen und ggf. mobile Staubabsaugungen vorzusehen

Entsprechend § 32 (1) der Straßenverkehrsordnung (StVO) dürfen Straßen nicht verschmutzt werden, unvermeidbare Verunreinigungen müssen ohne Aufforderung unverzüglich beseitigt werden (bei Verstößen bleibt die Ahndung als Ordnungswidrigkeit nach § 118 OWiG durch das Ordnungsamt vorbehalten).

Bei nasser Fassadenreinigung darf das anfallende Fassadenreinigungs-Abwasser nicht versickert werden. Es ist aufzufangen und fachgerecht zu entsorgen. Dazu ist das Gerüst spritzwasserdicht abzuplanen, der Boden ist zu schützen.

Nach § 4 Abs. 2 des Sächsischen Sonn- und Feiertagsgesetzes (SächsSFG: Gesetz über Sonn- und Feiertage im Freistaat Sachsen

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: **194-MWS** **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: **01a** **Baustelleneinrichtung**

(SächsSFG) in der gültigen Fassung) sind an Sonn- und Feiertagen öffentlich bemerkbare Arbeiten und sonstige Handlungen, die geeignet sind, die Ruhe dieses Tages zu beeinträchtigen, verboten. Gleichzeitig ist nach § 7 der 32. BImSchV an diesen Tagen in Wohngebieten der Betrieb bestimmter geräuschintensiver Maschinen und Geräte im Regelfall nicht zulässig.

Dokumente und Unterlagen

1. Ausführungsunterlagen

Der AN hat die für die Bauausführung benötigten Unterlagen, die nach dem Vertrag vom AG zu liefern sind, rechtzeitig schriftlich anzufordern. Dem AG wird zur Planlieferung eine Frist von zwei Kalenderwochen ab Anforderung eingeräumt. Die Planunterlagen werden 1fach in Papierform und digital als PDFDateien zur Verfügung gestellt.

Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zu Grunde gelegt werden, die vom AG ausdrücklich als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet und freigegeben sind. Vor Beginn der Arbeiten sind die Planunterlagen auf Vollständigkeit und Aktualität zu prüfen und mit der örtlichen Bauüberwachung des AG abzugleichen.

Vom Auftragnehmer erstellte Planungsunterlagen sind zur Freigabe vorzulegen (2-fach).

2. Nachweise

Gemäß § 55 Abs. 1 Satz 2 u. 3 SächsBO hat der Unternehmer die erforderlichen Nachweise und Unterlagen zu den verwendeten Bauprodukten und angewandten Bauarten zu erbringen und auf der Baustelle bereitzuhalten; bei Bauprodukten, die eine CE-Kennzeichnung nach EU-Verordnung Nr. 305/2011 tragen, ist die Leistungserklärung bereitzuhalten.

Die erforderlichen Nachweise und Unterlagen sind unaufgefordert und rechtzeitig, i.d.R. 2 Wochen vor Ausführungsbeginn, bzw. vor Materialbestellung der Bauüberwachung digital vorzulegen.

Die Bestimmungen zur Erbringung der Dokumentation bleiben davon unberührt!

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen			
1.1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen			
1.1.1.	Vorbereitende Arbeiten			
1.1.1.10.	<p>Einrichten und Beräumen der Baustelle Gelände vorbereiten, Baustelleneinrichtung</p> <p>Einrichten und Beräumen der Baustelle sowie Vorhalten über die gesamte Bauzeit mit einer folgende Leistungen umfassenden Baustelleneinrichtung:</p> <p>Erarbeiten eines Baustelleneinrichtungsplanes durch den Auftragnehmer, der 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten der Bauüberwachung zur Absprache und Genehmigung vorzulegen ist. Grundlage bildet der BE-Plan Architekt.</p> <p>Einrichten, Vorhalten und Wiederberäumen von eigenen offenen und bei Bedarf überdachten Lager- und Arbeitsplätzen.</p> <p>Einrichten, Vorhalten und Wiederberäumen von eigener Infrastruktur für Mitarbeiter, Maschinen, etc.</p> <p>Sämtliche offenen Teile von Baugruben sind abschnittsweise für die Dauer des Offenstehens zu sichern. Nach Betriebsschluss und an den Wochenenden ist die Funktionstüchtigkeit der Absperrungen zu überprüfen und ggf. wiederherzustellen.</p> <p>In den Preis sind alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe - auch in der Winterperiode - zu erbringen hat, einzurechnen, wie auch Geräte- und Materialkosten, Lohn- und Personalkosten und Kosten für die Sicherung der Baustelle und eventuell angrenzender Grundstücke.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist auf das geringstmögliche Maß zu reduzieren.</p>	4.013,000 m ²	.....	.....
1.1.1.20.	<p>behelfsmäßige Schotterbefestigung abräumen laden D 25 cm behelfsmäßige Schotterbefestigung (temp. Parkplatz) abräumen, laden, Schichtdicke 25cm, entsorgen</p>	300,000 m ³	.....	.....
1.1.1.30.	<p>Grasnarbe zerkleinern, abräumen, lagern D 5-10 cm Grasnarbe zerkleinern, abräumen, auf der Baustelle geordnet lagern, Schichtdicke 5-10cm, anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen</p>	225,000 m ³	.....	.....
			Übertrag:	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS Kita Mary-Wigman-Straße
LV: 01a Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
1.1.1.40.	Rodung v. Hecken- und Buschwerk, H bis 3,00m Hecke roden, zusammenhängender Bestand aus Brombeere Bewuchshöhe über 2,5-3,0m einschl. roden des Wurzelstocks, Schlagabraum häckseln und laden. Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen.	100,000	m ²	.....	.....
1.1.1.50.	Baum fällen STU 20cm, H 3,00 bis 5,00m Baum fällen, Robinie (Robiniapseudoacacia), als Einzelbaum mehrstämmig, Stammumfang 20cm, Baumhöhe über 3 bis 5m, Astwerk, Abfallholz und Schlagabraum häckseln und laden, Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle	1,000	St	.....	.....
1.1.1.60.	Wurzelstock einschl. Wurzelansatz fräsen T bis 30 cm Durchm. 20 bis 30 cm Wurzelstock einschl. Wurzelansatz fräsen Frästiefe: 0-30cm Bereich: Baugrube, W Stammdurchmesser 20 bis 30cm, Wurzelstock häckseln und laden, fachgerecht und zum Nachweis entsorgen. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 20 02 01 biologischabbaubare Abfälle	1,000	St	.....	.....
1.1.1.70.	Gehölzaufwuchs roden, H 2,00 bis 5,00m Gehölzaufwuchs Höhe und Breite über 2 bis 5m, roden. Robinienwurzelaustriebe Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle	50,000	m ²	.....	.....
1.1.1.80.	Lagerfläche gegenüber: Oberboden profilgerecht abtragen, lagern, bis 20cm Lagerfläche gegenüber: Oberboden profilgerecht abtragen, laden, fördern, Abtragdicke 10-20 cm, 0,1km, zur Herstellung der Lagerfläche, Mengenermittlung nach Aufmaß der Lagerfläche, inkl. Abtrag des Oberbodens für Bodenmiete selbst	174,000	m ³	.....	.....
Übertrag:					

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

1.1.1.90.	Lagerfläche gegenüber: Oberboden aufsetzen auf Bodenmiete H 2,00m Oberboden auf Miete H max. 2,00m setzen, DIN 19639 Breite der Miete 4,00-5,00 m Böschungswinkel 45° Miete locker aufsetzen, mit Baggerschaufel leicht andrücken, nicht abziehen und verschmieren Krone der Miete mit leichtem einseitigem Gefälle Standort der Miete ist frei von eindringendem Wasser zu wählen Bodengruppe 3 DIN 18915, Förderweg bis 0,1km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerfläche	174,000 m ³
-----------	---	------------------------	-------	-------

1.1.1.100.	Lagerfläche gegenüber: Sicherung der Oberbodenmiete durch temp. Begrünung Sicherung der Oberbodenmiete gegen Austrocknung und Erosion durch temp. Begrünung DIN 19639 Ausbringen von mehrjährigen tiefwurzelnden Arten Lupine, Luzerne, Ölrettich, Arrhenatherum elatius, Helichrysum arenarium Ansaat im Nassansaatverfahren mit Strohbeimischung 3g/m ²	180,000 m ²
------------	---	------------------------	-------	-------

1.1.1.110.	Lagerfläche gegenüber: Mähen der Bodenmiete H 10-15cm 2 Schnitte Schnittgut Lagerfläche gegenüber: Mähen von Stauden auf Bodenmiete, Wuchshöhe 50-60cm, Schnitthöhe 10-15cm, 2 Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet laden, fachgerecht und zum Nachweis entsorgen geneigte Flächen >=80% , der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem EP geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge	180,000 m ²
------------	---	------------------------	-------	-------

1.1.1.120.	Lagerfläche gegenüber: Pflanzliche Bodendecke Böschung abräumen Lagerfläche gegenüber: Pflanzliche Bodendecke der temporären Zwischenbegrünung auf Bodenmiete abräumen Schichtdicke bis 10cm, Bewuchs krautartig, Wuchshöhe bis 100cm. geneigte Flächen >= 80% Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle (Wiederherstellung)	180,000 m ²
------------	--	------------------------	-------	-------

1.1.1.130.	Lagerfläche gegenüber: Vegetationstragschicht lockern kreuzweise aufreißen T 20cm Lagerfläche gegenüber: Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise, aufreißen, Abstand der Aufreißer bis 30cm, Lockerungstiefe 20cm, Steine ab 5cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare			...Fortsetzung
------------	---	--	--	----------------

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt gegen Nachweis entsorgen einschl. Deponiegebühren. (Wiederherstellung)	180,000	m ²	.....	.....
1.1.1.140.	Lagerfläche gegenüber: Oberboden abtragen von Bodenmiete, profilgerecht auf Pflanzfläche auftragen H 2,00m Lagerfläche gegenüber: Oberboden von Miete H max.2,00m abtragen, Breite der Miete 4,00-5,00m Böschungswinkel 45°, gelagerten Oberboden profilgerecht auftragen. D 10-20cm Förderweg bis0,1km (Wiederherstellung)	174,000	m ³	.....	.....
1.1.1.150.	Bauschild Grundplatte Bauschild, vom AG bereitgestellt, aufstellen, vorhalten und wieder abbauen. Unterkonstruktion bestehend aus -stabilem Fundament aus Stahlbeton, inkl. notw. Erdarbeiten -Unterkonstruktion geeignet für Bauschild aus PVC-Hartschaum 3,0*3,0m -Montage: ca. 2,00m über OK Gelände, sturmsicher befestigt Vorhaltdauer: 75 Wochen	1,000	St	.....	.....
1.1.1.160.	Bauschild Bauschild zur Montage auf Unterkonstruktion in vorheriger Position Grafik wird vom AG bereitgestellt Plattenmaß 3,0*3,0m Material PVC Hartschaum, 5mm stark mehnteilig einseitiger Direktdruck montieren und demontieren	1,000	St	.....	.....
1.1.1.170.	Bauschild, Firmenleiste Firmenschild für Ausbaugewerke, vom AG bereitgestellt, Material wie Vorposition, montieren und demontieren Einzelgröße: ca. 1,5*0,15m	12,000	St	.....	.....
1.1.1.180.	Rohrgrabenaushub bis 2,5 m, Medienanschlüsse Gräben für Medienanschlüsse der nachfolgenden Positionen profilgerecht ausheben. Aushub seitlich lagern.				
					...Fortsetzung
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	Aushubtiefe: bis ca. 2,5 m Sohlenbreite der Gräben: bis 0,70 m Bodenklasse: 3 - 5	25,000	m ³	.....	.....
1.1.1.190.	Schachtaushub bis 2,5 m, Medienanschlüsse Unterboden profilgerecht ausheben. Aushub seitlich lagern. Aushubtiefe: bis ca. 2,5 m Bodenklasse: 3 - 5	20,000	m ³	.....	.....
1.1.1.200.	Rohrbettung Grabensohle profilgerecht füllen, Bettung bzw. Einbettung der verlegten Rohrleitungen mit anzulieferndem Material. Einbauhöhe Rohrbettung: 15 cm Einbaumaterial: Sand, Körnung 0/8mm Verdichtungsgrad: DPr mind. 97% Einbauhöhe Rohreinbettung: 30 cm Einbaumaterial: Sand, Körnung 0/8mm	5,000	m ³	.....	.....
1.1.1.210.	Rohrgraben- und Schachtverfüllung, Lagermaterial Profilgerechte, schichtenweise Wiederverfüllung sämtlicher Gräben und Arbeitsräume mit gelagertem Bodenmaterial, steinfrei.	45,000	m ³	.....	.....
Summe 1.1.1.	Vorbereitende Arbeiten			.....	.....
1.1.2.	Genehmigungen, Dokumentation				
1.1.2.10.	Genehmigungsherbeiführung Baustellenzufahrt In dieser Position sind die reinen Kosten für Neubeantragung der Genehmigungsherbeiführung für die Sondernutzung öffentlicher Verkehrsflächen, verkehrsrechtliche Anordnung incl. zugehöriger Verlängerung einzutragen; Ohne Kosten für entsprechende Gebühren der Stadt Dresden und der Versorgungsunternehmen. Beantragung der verkehrsrechtlichen Sondernutzung öffentlicher Verkehrsflächen, Anordnung für Arbeitsstellen längerer Dauer bei den zuständigen Behörden entsprechend den rechtlichen Vorschriften für die Nutzung der öffentlichen Flächen im Baustellenbereich.				

...Fortsetzung

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Fortsetzung...

Mit Erstellen eines Verkehrszeichenplanes nach den Vorschriften der StVO, der VwV-StVO und der RSA.

Die Gebühren der Stadt Dresden sind durch den Bieter / Auftragnehmer vorzufinanzieren und werden durch den Auftraggeber an den Bieter / Auftragnehmer gegen Nachweis 1 zu 1 bezahlt.

Abrechnungspauschale für die Bauzeit von 24 Monaten

2,000	Stck
-------	------	-------	-------

1.1.2.20. Genehmigungsverlängerung Baustellenzufahrt

In dieser Position sind die reinen Kosten für die Verlängerung der Sondernutzung öffentlicher Verkehrsflächen, verkehrsrechtliche Anordnung incl. zugehöriger Verlängerung einzutragen;
 Ohne Kosten für entsprechende Gebühren der Stadt Dresden und der Versorgungsunternehmen.

Verlängerung der vorhandenen verkehrsrechtlichen Sondernutzung öffentlicher Verkehrsflächen, Anordnung für Arbeitsstellen längerer Dauer bei den zuständigen Behörden entsprechend den rechtlichen Vorschriften für die Nutzung der öffentlichen Flächen im Baustellenbereich.

Die Unterlage zur bestehenden Sondernutzung werden bei Auftragserteilung durch den Auftraggeber zur Verlängerung übergeben.

Die Gebühren der Stadt Dresden sind durch den Bieter / Auftragnehmer vorzufinanzieren und werden durch den Auftraggeber an den Bieter / Auftragnehmer gegen Nachweis 1 zu 1 bezahlt.

Abrechnungspauschale für eine verlängerte Bauzeit von bis zu 10 Monaten

2,000	Stck
-------	------	-------	-------

1.1.2.30. Verkehrszeichen aufstellen, vorhalten, räumen

Verkehrszeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft verschiedener Art gemäß Forderungen der verkehrsrechtlichen Anordnung, Schild aus Leichtmetall, einschließlich Zusatzschild, einschließlich Standfuß und Pfosten aufstellen, umstellen, abbauen und 1 Monat vorhalten.

Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Stückzahl.

Grundvorhaltung: 1 Monat

20,000	Stck
--------	------	-------	-------

1.1.2.40. Verkehrszeichen vorhalten

Schilder der Vorposition "Verkehrszeichen aufstellen, vorhalten, räumen" über die Vorhaltezeit der Vorposition hinaus 24 Monate vorhalten.

480,000	St/M
---------	------	-------	-------

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
1.1.2.50.	<p>Stadtmobilar abräumen, vorhalten, einbauen Sitzbank und Streukasten sind abzuräumen und zu lagern, in Abstimmung mit der Stadtreinigung und ASA wieder einzubauen.</p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.2.60.	<p>Schrankenschutzgitter aufstellen, vorhalten, räumen Schrankenschutzgitter nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft verschiedener Art gemäß Forderungen der verkehrsrechtlichen Anordnung, Schrankenschutzgitter aus Kunststoff einschließlich Fußplatten aufstellen, umstellen, abbauen und 1 Monat vorhalten.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Stückzahl.</p>	50,000	Stck	.....	.....
1.1.2.70.	<p>Schrankenschutzgitter vorhalten Schrankenschutzgitter der Vorposition "Schrankenschutzgitter aufstellen, vorhalten, räumen" über die Vorhaltezeit der Vorposition hinaus 24 Monate vorhalten.</p>	1.200,000	St/M	.....	.....
1.1.2.80.	<p>Baustellen Warnleuchte aufstellen, vorhalten, räumen Baustellen Warnleuchte nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft, gemäß Forderungen der verkehrsrechtlichen Anordnung, an den Schrankenschutzgittern aus Kunststoff befestigen, liefern, montieren, abbauen und 1 Monat vorhalten.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Stückzahl.</p>	10,000	Stck	.....	.....
1.1.2.90.	<p>Baustellen Warnleuchte vorhalten Baustellen Warnleuchte der Vorposition "Baustellen Warnleuchte aufstellen, vorhalten, räumen" warten und über die Vorhaltezeit der Vorposition hinaus 24 Monate vorhalten.</p>	240,000	St/M	.....	.....
1.1.2.100.	<p>Zustandsfeststellung Herstellung und Dokumentation einer Zustandsfeststellung vor Beginn der Maßnahme für angrenzende Bestandsgebäude, Fahrbahnen, Gehwege, Schächte und Nebenflächen, Außenanlagen, Bäume, Baumgruppen, Gehölze u.ä., unter Beteiligung des AG und des Architekten einschließlich Protokolle und fotografischer Dokumentationen.</p> <p>Anzahl der Ausfertigung der Protokolle und Fotodokumente auf Datenträger 3-fach.</p>	1,000	psch	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

	Summe 1.1.2. Genehmigungen, Dokumentation		
--	--	--	--	-------

1.1.3. Bauzaunanlage

1.1.3.10. Bauzaun liefern, aufstellen und abbauen

Errichten und Räumen eines mit dicht geschlossenem Netz bespannten Bauzaunes, gemäß Baustelleneinrichtungsplan, aus Standart-Systemelementen in unterschiedlichen Längen Höhe mindestens 2,00 m zum Abgrenzen und Sichern der Baustellenflächen.

Bestehend aus Metallgittermatten mit Stahlrahmen, korrosionsgeschützt mit mobilen Einsteckfundamenten, Bodenabstand ca 10 cm, Zaunoberkant über Boden mindestens 2,00 m.

Maschung 43 x 262 mm, durchlaufender 38,1 mm Rohrrahmen, unteres Querrohr gekuppt, Eckverstärkungen mit Stabilisierung.

Keinerlei überstehende Drähte und keine scharfen Kanten.

Die Errichtung der Bauzaunanlage ist so auszuführen, dass ein übersteigen und / oder Herausheben nicht möglich ist.

Die Einzelelemente sind untereinander fest zu verschrauben.

Es darf keine Verletzungsgefahr für Kinder bestehen.

In regelmäßigen Abständen sind Bauzaunelemente quer zur Aufstellrichtung als Aussteifung aufzustellen oder andere Sicherungsmaßnahmen gegen Umfallen der Bauzaunanlage durchzuführen. Diese Leistung ist als einschließliche Leistung ohne gesonderete Berechnung durchzuführen.

An der Bauzaunanlage ist im Abstand von 15 Metern ein witterungsbeständiges Gebotszeichen (ca. 40 x 25 cm) "Baustelle Betreten Verboten!" Piktogramm nach BGV A8 und DIN 4844 dauerhaft befestigen.

Länge und Art der vorgesehenen Bauzaunanlage ist im Baustelleneinrichtungsplan einzutragen, ebenso Lage und Art von Türen und Toren in Abstimmung mit Architekt und Bauleitung.

Beschriebene Bauzaunanlage liefern, aufstellen und abbauen, Grundstandzeit 4 Wochen

Mehrmalige Anfahrten sind einzukalkulieren, alle Mengen werden nach Aufmaß ermittelt.

	270,000 m			
--	-----------	--	--	--

.....
Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

1.1.3.20. Bauzaun vorhalten

Bauzaunanlage nach voran beschriebener Leistung über die Grundstandzeit hinaus vorhalten,
 Die Abrechnung erfolgt nach Meter pro Woche für tatsächlich vorgehaltene Bauzaunlänge, nach Umbauten sind die geänderten Längen mit Datumsangabe zu dokumentieren.

Ansatz Menge aus Vorposition in m x 108 Wochen = 39.960mWo

29.160,000 mWo

1.1.3.30. Bauzaun umsetzen

Nach Aufforderung der Bauleitung während der Bauzeit ist der Bauzaun Abschnittsweise (min. 25 m) umzusetzen. Einzukalkulieren sind die separate An- und Abfahrt.

Die Errichtung der Bauzaunanlage ist so auszuführen, dass ein übersteigen und / oder Herausheben nicht möglich ist.

Die Einzelelemente sind untereinander fest zu verschrauben.

Es darf keine Verletzungsgefahr für Kinder bestehen.

In regelmäßigen Abständen sind Bauzaunelemente quer zur Aufstellrichtung als Aussteifung aufzustellen oder andere Sicherungsmaßnahmen gegen Umfallen der Bauzaunanlage durchzuführen. Diese Leistung ist als einschließliche Leistung ohne gesonderete Berechnung durchzuführen.

Transportentfernung bis 100 m.

Umbauten des Bauzaunes sind mit Längen und Datumsangaben zu dokumentieren.

Die Mengen werden nach Aufmaß ermittelt.

100,000 m

1.1.3.40. Bauzauntore einbauen, ausbauen

Bauzauntor, zweiflügelig, auf Rollen geführt, abschließbar, in den geschlossenen Bauzaun einbauen,
 Öffnungsgröße B x H = 7,00 x 2,00 m.

Bauzauntor aufstellen und abbauen.
 Grundstandzeit 4 Wochen

Kette und Vorhängeschloß mit PZ-Zylinder (10 Schlüssel) über separate Position.

2,000 St

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

1.1.3.50.	Bauzauntore vorhalten Bauzauntor der voran beschriebenen Leistung über die Grundstandzeit hinaus vorhalten. Abrechnung erfolgt als Stck x Woche. Ansatz 2 Stck x 108 Wochen = 216 Stück/Woche	216,000	StWo	.....	.....
1.1.3.60.	Kette und Vorhängeschloss Kette und Vorhängeschloss zu voran beschriebener Position "Bauzauntor", liefern und montieren, passend zum bestehenden Schließsystem Vorhängeschloss mit PZ-Zylinder und 10 Schlüssel.	2,000	St	.....	.....
1.1.3.70.	Wurzelschutz Buche unbedingt erforderlich: keine Bodenverdichtung im Wurzelbereich Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, nicht verbogen, keine losen Drähte, Stützfüßen aus Beton, einschließlich sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. liefern, aufstellen, umstellen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Abschluß aller Bauarbeiten abbauen. Zaunhöhe 2,00m, nach Aufstellen Zaunsfelder verschließen Aufstellen zum Schutz des Kronentraufbereichs Durchmesser Wurzel ca. 15m Vorhaltezeit: 1 Monat	30,000	m	.....	.....
1.1.3.75.	Wurzelschutz Buche vorhalten Wurzelschutz der voran beschriebenen Leistung über die Grundstandzeit hinaus vorhalten. Abrechnung erfolgt als m x Woche. Ansatz 30 m x 77 Wochen =2310mWo	2.310,000	mWo	.....	.....
1.1.3.80.	Stammschutz Straßenbaum Stammschutz durch Ummantelung herstellen. Stammdurchmesser bis 0,5m Material: Brettermantel inkl. Polsterung Dicke der Lattung: mind. 24mm Höhe: mind. 3,00m	5,000	St	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS
LV: 01a
**Kita Mary-Wigman-Straße
Baustelleneinrichtung**

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

Summe 1.1.3.	Bauzaunanlage		
---------------------	----------------------	--	--	-------

1.1.4. Baustellencontainer

1.1.4.10. Besprechungscontainer, Doppelraummodul, 2x6x2,5 m

Doppelraummodul mit Grundausrüstung Besprechung
2 x ca. 6,00 m x 2,50 m

Besprechungscontainer liefern und auf den befestigten Standplatz stellen, einschl. Anschließen des Besprechungscontainers an die bestehenden Ver- und Entsorgungsleitungen (Entfernung bis 15,0 m) und nach Aufforderung wieder abbauen und abfahren.

Die Kosten für Unterhaltung mit Reinigung und Entsorgung (Leerung Papierkörbe u.ä.) im Wochen-Rhythmus (jeden letzten Arbeitstag der Woche) sind einzukalkulieren. Nachweis der erfolgten Reinigung über gezeichnetes Reinigungsprotokoll im Besprechungscontainer.

Ausführung
Innenhöhe licht: 2,50 m
ELT-Installation Container nach VDE 0100, 380 / 220 V, Verteilung mit FI-Schutzschalter und Automaten
Anschluss (V): 2 Anschlüsse CEE 32 A in Wandmulde.
Tür: 1 ZK Außentür (ca. 875 x 2000 mm) mit PZ Schlüsseln
Ausstattung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie.
Fenster: 2 Doppel-Drehkipfenster, isolierverglast, Kunststoff-Rollläden mit Aufschubsicherung.

Besprechungstische für 10 Personen
Stühle für 12 Personen
1 Garderobe für 12 Personen
10 m Magneteleisten zur Wandbefestigung
20 Magneten zur Planaufhängung
1 Fußabstreifmatte
2 offene Regale je ca. 1,00 m breit (mit Zwischenböden), Höhe 3 Ordnerhöhen
1 Garderobenschrank, verschließbar
1 Papierkorb
1 Kleinküche (Pantry) mit Spülbecken und Oberschrank und 5 Liter ELT-Boiler
1 Erste Hilfe Schrank nach DIN 13157
Blendfreie Deckenbeleuchtung nach DIN und ASR einschl. 2 Wandkonvektoren und Klimatisierung.

Doppelraummodul mit
-Pantry - Küche

...Fortsetzung

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Fortsetzung...

Grundstandzeit: 1 Monat

1,000	St
-------	----	-------	-------

1.1.4.20. Besprechungscontainer vorhalten

Besprechungscontainer der voran beschriebenen Leistung über die Grundstandzeit hinaus vorhalten,
 Abrechnung nach Einheit pro Monat für tatsächlich vorgehaltene Bauzeit.

Ansatz: 1 Stck x 18 Monate

18,000	St/M
--------	------	-------	-------

1.1.4.30. zusätzl. Reinigung Besprechungscontainer

Zusätzliche Reinigung wie in voran beschriebener Leistung
 "Besprechungscontainer"

einschließlich besonderer Anfahrt
 nach Aufforderung durch AG oder Bauleitung

Pauschale für Reinigung von 1 Besprechungscontainer wie voran beschrieben

5,000	St
-------	----	-------	-------

1.1.4.40. Bauleitungscontainer

Einraummodul mit Windfang, WC und Pantry und Grundausstattung Bauleitung
 beheizbar und wärmegeklämt
 1 x 6,00 m x 4,90 m

Bauleitungscontainer liefern und auf den befestigten Standplatz stellen, einschl.
 Anschließen des Bauleitungscontainers an die bestehenden Ver- und
 Entsorgungsleitungen (Entfernung bis 20,0 m)
 und nach Aufforderung wieder abbauen und abfahren.

Die Kosten für Unterhaltung mit Reinigung und Entsorgung
 (Leerung Papierkörbe u.ä.)

Nachfüllen der Verbrauchsmaterialien
 (wie Flüssigseife, Papierhandtücher, Toilettenpapier)

im Wochen-Rythmus
 (jeden letzten Arbeitstag der Woche)
 sind einzukalkulieren.

Nachweis der erfolgten Reinigung über gezeichnetes Reinigungsprotokoll im
 Bauleitungscontainer.

Ausführung

Innenhöhe im Lichten: 2,50 m

Containerhöhe außen: 2,80 m

ELT-Installation Container nach VDE 0100, 380 / 220 V,

Verteilung mit FI-Schutzschalter und Automaten

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

Fortsetzung...

Anschluss (V): 2 Anschlüsse CEE 32 A in Wandmulde.
 Tür: 1 ZK Außentür (ca. 875 x 2000 mm) mit PZ Schlüsseln
 Ausstattung gemäß Arbeitsstättenrichtlinie.
 Fenster: 1 Doppel-Drehkipfenster, isolierverglast, Kunststoff-Rollladen mit
 Aufschubsicherung.

Besprechungstische für 4 Personen
 Stühle für 4 Personen
 1 Gardarobe für 4 Personen
 6 m Magnetleisten zur Wandbefestigung
 20 Magneten zur Planaufhängung
 1 Fußabstreifmatte
 1 offenes Regale je ca. 1,00 m breit (mit Zwischenböden),
 Höhe 3 Ordnerhöhen
 1 Garderobenschrank, verschließbar
 1 Papierkorb
 1 Kleinküche (Pantry) mit Spülbecken und Oberschrank und 5 Liter ELT-Boiler
 1 WC
 1 Waschbecken mit Seifenspender und Papierhandtuchspender
 1 Spiegel mit Ablage
 Blendfreie Deckenbeleuchtung nach DIN und ASR
 einschl. 2 Wandkonvektoren und Klimatisierung.

Grundstandzeit: 1 Monat

1,000 St

1.1.4.50. Bauleitungscontainer vorhalten

Bauleitungscontainer der voran beschriebenen Leistung über die Grundstandzeit hinaus
 vorhalten,
 Abrechnung nach Einheit pro Monat für tatsächlich vorgehaltene Bauzeit.

Ansatz: 1 Stck x 18 Monate

18,000 St/M

1.1.4.60. Zusätzliche Reinigung Bauleitungscontainer

Zusätzliche Reinigung wie in voran beschriebener Leistung
 "Bauleitungscontainer"

einschließlich besonderer Anfahrt
 nach Aufforderung durch AG oder Bauleitung

Pauschale für Reinigung von 1 Bauleitungscontainer wie voran beschrieben

5,000 St

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

1.1.4.70.

Sanitärcontainer

Sanitärcontainer ca. 6,00 x 2,50 m
gemäß Technische Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.1

Sanitärcontainer liefern und auf den befestigten Standplatz stellen, einschl. Anschließen des Sanitärcontainers an die bestehenden Ver- und Entsorgungsleitungen (Entfernung bis 20,0 m) und nach Aufforderung wieder abbauen und abfahren.

Die Kosten für Unterhaltung mit Reinigung und Entsorgung (Leerung Papierkörbe u.ä.)
Nachfüllen der Verbrauchsmaterialien (wie Flüssigseife, Papierhandtücher, Toilettenpapier) im Wochen-Rythmus (jeden letzten Arbeitstag der Woche) sind einzukalkulieren.
Nachweis der erfolgten Reinigung über gezeichnetes Reinigungsprotokoll im Sanitärcontainer.

Ausführung
Damen / Herren getrennt, abschließbar
Innenhöhe licht: 2,50 m
ELT-Insallation Container: 2 CEE
Türen: 2 ZK-Außentüren
Einrichtung Trennwand mit Innentüren
2 Kipfenster
2 Wandkonvektoren
2 Waschbecken
2 Spiegel mit Ablage
5 WC
2 Urinale mit Abtrennungen Schamwände

Grundstandzeit: 1 Monat

1,000 Stck

1.1.4.80.

Sanitärcontainer vorhalten

Sanitärcontainer der voran beschriebenen Leistung über die Grundstandzeit hinaus vorhalten,
Abrechnung nach Einheit pro Monat für tatsächlich vorgehaltene Bauzeit.

Ansatz: 1 Stck x 18 Monate

18,000 St/M

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

1.1.4.90. Laufsteg / Holzkonstruktion zu den Container Eingängen

Laufsteg nach UVV "Bauarbeiten" als Holzkonstruktion
 (Gehbelag aus Holzdielen mit Holzunterkonstruktion)

1,5 m breit, als Zugang zu den Containern erstellen
 (Überbrückung von Medien oder Zuleitungen)

montieren, vorhalten und wieder entfernen

Ausführung erfolgt nach BE-Plan

10,000 m

Summe 1.1.4. Baustellencontainer

1.1.5. Baustraße und befestigte Flächen

1.1.5.10. Asphalttragdeckschicht liefern und einbauen

Asphalttragdeckschicht nach TL Asphalt AC TD 16/22 N/St liefern (Zulage PmB 25/55-55)
 und einbauen d= 20 cm und verdichten.
 Größe der Baustellenzufahrten jeweils ca. 25m²

Mischgutart: AC TD 16/22 N/ST
 Zulage: Polymermodifiziertem Bitumen 25/55 - 55 A
 Einbaudicke: 20 cm verdichteter Zustand
 Ausführungsort: Baustelleneinfahrt 1 und 2

60,000 m²

1.1.5.20. Straßenbauvlies GRK4 liefern und verlegen

Straßenbauvlies GRK4 liefern und verlegen für zwei Baustellenzufahrten
 als Schutzschicht zwischen Bestand und Asphalttragdeckschicht einbauen.

Ausführungsort: Baustelleneinfahrt 1 und 2

60,000 m²

1.1.5.30. Rückbau Asphalttragdeckschicht

Rückbau Asphalttragdeckschicht nach Beendigung der Baumaßnahme, sach- und
 fachgerechte Entsorgung der Asphalttragdeckschicht (AVV 170302) für zwei
 Baustellenzufahrten jeweils ca. 6 to bzw. jeweils 30 m²

Ausführungsort: Baustelleneinfahrt 1 und 2

60,000 m²

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

1.1.5.40. Baustraße

Baustraße als Schutzbelag des Unterbodens als temporäre Verkehrsfläche herstellen, während gesamter Bauzeit unterhalten und zum Abschluss der Baustelle vollständig rückbauen und entsorgen.

Leistung bestehend aus:

- Planum für Baustraße herstellen
- mineralische Gesteinskörnung / Betonrecycling-Material, liefern und lagenweise verdichtet i.M. 20 cm stark einbauen und verdichten

Gesteinskörnungen: 0/32 mm bis 0/56 mm
 Dicke: frostsichere Ausführung, i.M. 20 cm

Die Kosten für Rückbau und fachgerechte Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Der Auf- und Rückbau der Baustraßen erfolgt etappenweise nach Anforderung durch die Bauleitung.

120,000 m²

1.1.5.50. Container-Standfläche herrichten

Standfläche für Container in Geländehöhe eben abgezogen herstellen.

- Ausführung: hydraulisch gebunden, frostsicher
 - Schotterschicht: bestehend aus Splitt oder Schotter
 - Gesteinskörnungen: 0/32 mm bis 0/56 mm
 - Dicke: im Mittel 15 cm
 - Herstellung als: Standfläche
- Leistung einschließlich aller erforderlichen Verdichtungen.

Die Kosten für Rückbau und fachgerechte Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

110,000 m²

1.1.5.60. Hilfsüberfahrt, Stahlplatte

Überfahrt zur Baustelle über Schacht mit Schwerlast-Stahlplatte für Baustellenverkehr. Überfahrt herstellen, vorhalten und restlos entfernen nach Beendigung der Bauleistung. Leistung einschließlich anschottern des Schachtes bis OK Schachtdeckel mit Mineralgemisch 0/32 bis 0/45 zur Herstellung einer planen Oberfläche für die Schwerlast-Stahlplatte. Anschließend Vliesschicht zum Schutz vom Schachtdeckel auflegen und darüber Stahlplatte aufbringen. Leistung einschließlich einmaliges Öffnen zur Ablesung der Wasseruhr.

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	Ausführung über: Schächten Größe Stahlplatte: ca. 1,50 x 3,00 m Stärke: min 20 mm Material: Grobblech aus Stahl Qualität: min. S235 Nutzungsdauer: ca. 36 Wochen	1,000	St	.....	.....
1.1.5.70.	Bodenschutzplatte Kunststoff 2,0*0,5m Bodenschutzplatte Kunststoff 2,0*0,5m	10,000	St	.....	.....
1.1.5.80.	Lagerfläche f. Baugrubenaushub herrichten, Geotextil Fläche für temp. Baugrubenaushub ebnen und mit geeignetem Geotextil belegen, nach der Nutzung Geotextil aufnehmen und entsorgen.	391,000	m ²	.....	.....
1.1.5.90.	Lagerfläche herrichten, Geotextil und Schottertragschicht Fläche für Lagerung/Baustellenerweiterung als Schutzbelag des Unterbodens herstellen, während gesamter Bauzeit unterhalten und zum Abschluss der Baustelle vollständig rückbauen und entsorgen Feinplanum herstellen Schutzbelag bestehend aus: geeignetes Geotextil (2-lagig) liefern und verlegen mineralische Gesteinskörnung 0/64, liefern, 8-10 cm stark einbauen und verdichten	535,000	m ²	.....	.....
1.1.5.100.	Lagerplatz einrichten u. räumen, überdacht, Öle und Fette überdachter Lagerplatz für Öle, Fette und Betriebsstoffe, mit ölfester Abdichtung gegen den Boden als Auffangwanne, Entsorgung wird gesondert vergütet, einrichten und räumen	10,000	m ²	.....	.....
1.1.5.110.	Lagerplatz vorhalten, überdacht, Öle und Fette überdachter Lagerplatz für Öle, Fette und Betriebsstoffe, mit ölfester Abdichtung gegen den Boden als Auffangwanne, Entsorgung wird gesondert vergütet, vorhalten Ansatz: 8 Monate*10m ²	80,000	m ² Mt	.....	.....
Summe 1.1.5.	Baustraße und befestigte Flächen			.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.6.	Gehölzarbeiten			
1.1.6.10.	<p>Pflanzgrube 150/150cm T 100cm herstellen Pflanzgrube Baum 150/150cm, Tiefe nach Abtrag der Grasnarbe 100cm herstellen, 1 Stück, Homogenbereich 1 Mutterboden, Bodengruppe A (OH) D des Horizontes 15-20cm Homogenbereich 2 Auffüllungen, Bodengruppe A (Sand, Kies mit Bauschutt) A Ziegelbruch, A Sandsteinbruch, D des Horizontes 60-90cm Boden aufnehmen, zur Wiederverfüllung (bis zur Vermischung mit Bodenverbesserungsstoffen) seitlich lagern.</p>	3,500 m ³	.....	.....
1.1.6.20.	<p>Boden vorh. seidl. gelagert einbauen Pflanzgrube lagenweise verfüllen und verdichten mit seitlich lagerdem, zuvor ausgehobenem, anstehendem Boden entsprechend Zustand vor dem Lösen gemäß Merkblatt Straßenbaumpflanzung. Verdrängten Boden seitlich planieren. Vor Einbau Sohle 20cm tief auflockern und Grubenwände aufreißen. Je Baumgrube 1,5x1,5x1,0m Boden mit Bodenverbesserungsstoffen vor Einbau Boden miteinander mischen. Boden vorh. seidl. gelagert aufnehmen und mischen mit nachfolgend beschriebenen Zusatzstoffen: Boden einbauen in Baumgruben 150x150x100cm. Überschüssigen Boden seitlich planieren.</p>	3,500 m ³	.....	.....
1.1.6.30.	<p>Perlhumus liefern, in oberen Horizont einarbeiten Perlhumus als Granulat liefern und in den oberen Horizont der Baumgrube einbringen. Gleichmäßiges Einmischen in oberste 30cm - Schicht des Baumsustrats. Aufwandmenge: 10kg/m³ Boden Perlhumus: huminstoffbasierter Bodenverbesserer (Leonardit), Granulat aus sofortverfügbarem Nährhumus und aus hochwertigem Dauerhumus, zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit der Pflanzen. Granuliert, organisch, hoher Kohlenstoffgehalt. Zusammensetzung (typische Analyse): Huminstoffe ca.55-60%, Trockensubstanz 65%+/-3%, Korngröße bis 4mm, Salzgehalt 0,4%, N (organisch) 1,0% / P2O3 0,2% / K2O 0,3%, pH-Wert 4-5</p>	7,000 kg	.....	.....
			Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

1.1.6.40.	<p>Bodenhilfsstoff z. Wasserspeicherung liefern, einmischen 2,0kg/Pflanzloch Bodenhilfsstoff zur Wasserspeicherung liefern und gleichmäßig nach Angaben des Herstellers im Zuge der Pflanzung der Hochstämme im Bereich um und unter dem Pflanzloch in den Boden einarbeiten bzw. einmischen. Menge: 2,0kg / Pflanzloch. Langzeit-Wasserspeichergranulat, vernetztes organisches Copolymer auf Kaliumsalz-Basis, Körnungsgröße: 1,0 mm bis 2,5 mm Granulat nimmt bis zu 300-fache seines Eigenvolumens an Wasser auf, ist umweltverträglich. Materialnachweis durch Original-Lieferschein.</p>	2,000 kg
------------------	---	----------	-------	-------

1.1.6.50.	<p>Substratverbesserer liefern, in unteren Horizont T 60 cm einarbeiten Substratverbesserer / Wurzellockstoff liefern und in den unteren Horizont der Baumgrube einbringen. Vermischen mit dem aufgelockerten Grund der Baumgrube und gleichmäßiges Einmischen in unterste 60cm-Schicht des Bodens Substratverbesserer aus allgemein verfügbaren Rohstoffen wie Braunkohle (Lignit), Ammoniak und Sauerstoff, chemisch aktiv, langsam zersetzbar, mindestens 60% Huminstoffen (Humine, Huminsäuren und Fulvinsäuren). Physikalische Eigenschaften: Schüttdichte: 0,7-0,8 kg/l Korngröße: unlösliches Granulat 2-5mm Feuchtigkeit: < 26% Chemische Zusammensetzung Trockenmasse: Organische Substanz: 95% Huminsäuren (nach ISO 5073): 64% Fulvosäuren (nach IHSS): 5% Weitere organische Bestandteile (z.B.Humine): 26% Kohlenstoff(C): 57% Gesamtstickstoff(N): 5,4% Ammoniumstickstoff: 2,4% Langzeitstickstoff: 3,0% C/N Verhältnis: 10-11 KAKpot: 138 mmol/100g Aschegehalt: 5% pH (H2O): 8,1 frei von Natrium, Salz, Gerüchen und Schadstoffen.</p>	20,000 kg
------------------	--	-----------	-------	-------

1.1.6.60.	<p>Großgehölz freigraben, Ballendurchm.1-2m T 70-80 cm Großgehölz (vor 4 Jahren gepflanzt) H ca. 3-4m zur Vorbereitung der Verpflanzung freigraben in Handarbeit, Ballendurchmesser 1-2m, Tiefe über 70 bis 80cm, Acerdavidii (Davids-Ahorn), Krone auslichten ca. 10%.</p>			...Fortsetzung
------------------	---	--	--	----------------

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	Homogenbereich 1 Mutterboden, Bodengruppe A (OH) D des Horizontes 15-20cm Homogenbereich 2 Auffüllungen, Bodengruppe A (Mittel-bis Grobsand, Betonbruch, Ziegelbruch, D des Horizontes 60-230 cm	1,000	St	.....	.....
1.1.6.70.	Großgehölz verpflanzen Kronendurchm. 2-3m, H bis 4,0m StD 8cm Ballendurchm. 1-2m bis 25m Transport Großgehölz ausheben, transportieren und pflanzen, Baum, Acerdavidii (Ahorn), Kronendurchmesser über 2 bis 3m, Höhe bis 4,0m, einstämmig, Stammdurchmesser 8cm, Ballendurchmesser über 1,0 bis 2,0m, Transportweg bis 25m, Rehabilitationszone gemäß ZTV Großbaumverpflanzung der FLL herstellen und verfüllen.	1,000	St	.....	.....
1.1.6.80.	Verankerung 3 Pfähle/Pflanze L=270 cm Pflanzenverankerung herstellen mit 3 Baumpfählen, senkrecht, Pfähle, weißgeschält, Pfahlänge 270cm, Zopfdicke 6/8cm, Bindegut aus Kokosstrick.	1,000	St	.....	.....
1.1.6.90.	Schutzanstrich an Baumstämmen herstellen Langzeitschutzanstrich für Gehölze herstellen lt. Merkblatt "Straßenbaumpflanzung" der Landeshauptstadt Dresden 2011 herstellen, zur Vermeidung von Frost- und Hitzeschäden am Stamm von Laubhölzern, Schutzfarbe mehrjährig haftend, ab OK Gelände bis Kronenansatz aufbringen. Einschl. fachgerechter Rindenreinigung und eventueller Voranstriche nach Herstellerangaben des verwendeten Produktes	1,000	St	.....	.....
1.1.6.100.	Mulchabdeckung Rindenmulch D 3-5cm liefern und aufbringen Mulchabdeckung von Vegetationsflächen, Gehölzflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Rindenmulch, Körnung 0/40, Dicke über 3 bis 5 cm, liefern und aufbringen. Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.	5,000	m ²	.....	.....
1.1.6.110.	Pflanzfläche lockern Aufwuchs abtrennen Lockern der Pflanzfläche, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, auf Gehölzflächen und Baumscheiben, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen, Abfall und Steine ab 5cm Durchmesser entfernen, abgetrennte Teile des unerwünschten Aufwuchses und Steine ab 5cm Durchmesser zur Abfuhr geordnet lagern, 4 Arbeitsgänge, der Preis der				...Fortsetzung
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	<p>Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Pflanzenteile, Abfall und Steine entsorgen, einschl. Deponiegebühren.</p>	5,000	m ²	.....	.....
1.1.6.120.	Wässern Pflanzung Einzelbaum 100l/St 15 Arbeitsgänge	<p>Wässern der Pflanzung, Einzelbaum, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.</p>			
		1,000	St	.....	.....
	Summe 1.1.6.		Gehölzarbeiten		.....
1.1.7.	Baustellenüberwachung				
1.1.7.10.	Videüberwachungsturm m. Stromkabel und Lautsprecher bereitstellen	<p>Mobiler und stromgebundener Videüberwachungsturm mit Abschreckungsfaktor. Überwachungsturm mit speziellen Grünlicht-LED-Scheinwerfern mit weit sichtbarem Grünlicht für hohe Prävention.</p> <p>Leistung einschließlich Bereitstellung von einem Stromkabel ca. 25 m inkl. Verbindungskabel vom Überwachungsturm zur Stromquelle, inkl. Anschluss des Systems an Baustromkasten.</p> <p>Leistung einschließlich Bereitstellung von einem Lautsprecher zur direkten Täteransprache durch die hauseigene Leitstelle vom Anbieter.</p>			
		4,000	Wo	.....	.....
1.1.7.20.	Transport & Installation	<p>An-/Abtransport, Installation & Demontage des Überwachungssystems einschließlich Anschluss an Baustromkasten, einschließlich Installation Lautsprecher. Leistung inkl. Erstellung eines individuellen Sicherheitskonzeptes mit Festlegung der Überwachungsbereiche und Erstellung eines Alarmplanes zur Intervention, sowie Erstellung der Dokumente zur Auftragsverarbeitung.</p>			
		1,000	psch	.....	.....
1.1.7.30.	Servicepaket	<p>Leistung inkl. Servicepaket zur sekundenschnellen Täteransprache durch eigene Leitstelle mit Meldezentrale 24/7 im Abonnement. Leistung inkl. Überwachung zu vorgegebenen Zeiten bzw. gem. Alarmplan und Sicherheitskonzept, gesicherte Datenübertragung und Speicherzeit gemäß der aktuellen DSGVO und Datensicherung in Deutschland, Wartung und Instandhaltung vor Ort und durch persönliche, regionale Ansprechpartner.</p>			
		4,000	Wo	.....	.....
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
1.1.7.40.	Banner Lieferung und Montage eines freihängenden Banners zur Täterabschreckung mit Metallösen zur Befestigung (L 335 cm x H 169 cm).	1,000	psch	.....	.....
1.1.7.50.	LiveView LiveView zum Erhalten von Live-Bildern per Webzugang über PC, Tablet oder Smartphone.	4,000	Wo	.....	.....
1.1.7.60.	Infrarotscheinwerfer Lieferung und Montage von Infrarotscheinwerfer zur unsichtbare Ausleuchtung des Detektionsbereiches bei anspruchsvollen Einsatzorten, schützt Mensch und Tier vor nächtlichen Lichtemissionen.	4,000	Wo	.....	.....
1.1.7.70.	Verlegung - Unterstützung durch Servicetechniker bei Umplatzierung Versetzung des Überwachungsturmes durch AG mit Unterstützung eines internen Servicetechnikers. Leistung inkl. Neueinzeichnung des Detektionsbereiches und Erstellung eines neuen Sicherheitszertifikates durch Anbieter.	1,000	Stck	.....	.....
1.1.7.80.	Verlegung - Rekonfiguration nach Umplatzierung Versetzung des Überwachungsturmes durch Anbieter mit LKW und Ladekran. Leistung einschließlich Neueinzeichnung des Detektionsbereiches und Erstellung eines neuen Sicherheitszertifikates durch Anbieter. Leistung einschließlich längerem Stromkabel zum Anschluss Überwachungsturm / baustromkasten. Verbindungskabel ca. 100 m vom Überwachungsturm zur Stromquelle.	1,000	Stck	.....	.....
1.1.7.90.	Nachlieferung und Austausch Nachlieferung, Austausch und Abholung von div. Einzelgeräten	1,000	Stck	.....	.....
1.1.7.100.	Stromkabel 100 m Lieferung und Montage eines Stromkabel 100 m nach Verlegung Überwachungsturm als Verbindungskabel vom Überwachungsturm zur Stromquelle.	1,000	Stck	.....	.....
1.1.7.110.	Serviceeinsatz, Anfahrt inkl. 1 h Arbeitszeit Serviceeinsatz inkl. Anfahrt und 1 h Arbeitszeit	1,000	Stck	.....	.....
Übertrag:					

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
1.1.7.120.	Serviceeinsatz, Arbeitszeit Serviceeinsatz je weitere angefangene Stunde Arbeitszeit	1,000	Stck	.....	.....
	Summe 1.1.7. Baustellenüberwachung				.....
1.1.8.	sonstiges				
1.1.8.10.	Reinigung verschmutzter öffentlicher Straße und Gehweg Reinigung der verschmutzten öffentlichen Straße und vom Gehweg im Baustellenbereich von Rückständen aus dem Baubetrieb (Reifenanhaftungen Baustelle, Schlamm, Erdreste etc.). Reinigung von Verschmutzungen, die nicht durch den AN zu verantworten sind. <i>Ausführung nur nach Anweisung der BÜ.</i> <i>Abrechnung nach Aufmaß.</i> Bereich: Straße und Fußweg vor der Baustelle	450,000	m ²	.....	.....
1.1.8.20.	Schließdienst 1x tägl. Mit werktags einmaliger Kontrolle der Baustelle (Bauzaun und Gebäudezugang) auf Abgeschlossenheit der Baustelle wochentags nach Feierabend (ca. 19:00 Uhr) sonn- und feiertags täglich zweimaliger Kontrolle der Baustelle (Bauzaun und Gebäudezugang) auf Abgeschlossenheit der Baustelle (ca. 06:00 Uhr und ca. 19:00 Uhr). Über jede Begehung ist Protokoll zu führen und die Protokolle sind monatlich bei der Bauleitung abzugeben. Abrechnung pro Woche	77,000	Wo	.....	.....
1.1.8.30.	Aufräumen nach Bauende Aufräumen und sortieren von restlichen Verpackungen, Kleinabfall und Bauschutt nach dem Beenden der Bauarbeiten, Außenanlagen <i>Ausführung nur nach Anweisung der BÜ.</i>	8,000	Std	.....	.....
1.1.8.40.	Mini-Container BMA 1,3m³ Aufstellen, vorhalten und Abtransportieren von Mini-Container 1,3m ³ für vorgenannte Position. Auf geeigneten Untergrund stellen.				
				...Fortsetzung	
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	Inhalt entsorgen, Vergütung Bauabfall nach tatsächlich anfallender Menge und Art. Dauer: 1-3 Tage Baumischabfall				
		1,000	psch		.....
Summe 1.1.8.	sonstiges				.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung und Schut..				.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung und Schut..				.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Baustelleneinrichtung Abwasser-/ Bauwasser				
2.1.	Abwasser-/ Bauwasser				
2.1.1.	Rohrleitungen und Armaturen Trinkwasser				
2.1.1.10.	Anschluss an Bauwasserschacht Herstellen eines Trinkwasseranschluss (Bauwasser für Container) an vorhandenen Anschluss eines Mehrfamilienhauses, mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und Dichtmaterialien.	1,000	psch	.....	.....
2.1.1.20.	Druckminderer DN 32 Druckminderer, Gehäuse aus Messing, Ventileinsatz und Feder aus Kunststoff, Feinsieb aus Niro, Maschenweite ca. 16 mm, Manometeranschluss DN 8, DVGW- bauteilgeprüft, Wasser bis 40 °C, Vordruck max. 25 bar Hinterdruck 1,5 - 6 bar mit Gewindeanschlussverschraubung und Dichtung, mit Manometer	1,000	Stck	.....	.....
2.1.1.30.	Schrägsitzventil DN 32 Schrägsitzventil DN 32 PN 10 zum Anschluss an Zählergarnitur des WVU bzw. für Anschluss an PE-Rohre mit allen erforderlichen Anschluss- und Dichtmaterialien; mit DVGW-Zulassung	1,000	Stck	.....	.....
2.1.1.40.	PE-Druckrohr DN 25 PE-Druckrohr 32x2,9 mm, DN 25 aus PE-HD in Ringbunden für die Trinkwasserversorgung als erdverlegte Leitungen nach DIN 8074/75, SDR 11, schwarz mit blauen Streifen PN 12,5 in bauseits vorbereitetem Rohrgraben verlegen einschl. einsanden und Verlegen Trassenwarnband	55,000	m	.....	.....
2.1.1.50.	Zulage Frostschutzbegleitheizung + WäDä PE-Druckrohr DN 25 Zulage zu vorstehend beschriebener Position; Herstellen einer Frostschutzbegleitheizung für die Rohrleitungen DN 25 bei oberirdischer Verlegung - Frostschutzbegleitheizung und Wärmedämmung in erforderlichen Bereichen (oberirdische Verlegung), mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und Anschlussmaterialien; einschließlich anteilig Anschluss an bauseitig errichteten Elektro-Anschluss, Prüfung und Inbetriebnahme der Begleitheizungsanlage sowie regelmäßiger Überprüfung der Anlage gemäß Anforderungen (witterungsabhängig), sowie einmaligem Ändern der prov. Leitungsverlegung innerhalb der Baustelle. Nach Abschluß alle Teile demontieren und entsorgen liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen	55,000	m	.....	.....
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
2.1.1.60.	PE- Übergangsmuffe, d 40 mit Außengewinde PE- Übergangsmuffe, passend zu vorherig angebotenen Rohrsystem, mit Außengewinde, d = 40 mm, liefern und montieren als Anschluss an vorhandene HA-Leitung (Zählergarnitur/ Absperrung) des WVU	1,000	St	.....	.....
2.1.1.70.	Anschlussverschraubung DN 32 x 1 1/4" Position wie vorstehend beschrieben, jedoch Anschlussverschraubung DN 32 x 1 1/4" liefern und montieren	1,000	St	.....	.....
2.1.1.80.	T - Stück 90 ° DN 32x32x32 Form- und Verbindungsstücke für PE-Druckrohr T - Stück 90° DN 32x32x32 liefern und montieren	3,000	St	.....	.....
2.1.1.90.	Winkel DN 25, 90° Position wie vorstehend beschrieben, jedoch Winkel DN 25, 90° liefern und montieren	10,000	St	.....	.....
2.1.1.100.	Winkel DN 32, 90° Position wie vorstehend beschrieben, jedoch Winkel DN 32, 90° liefern und montieren	6,000	St	.....	.....
2.1.1.110.	Reduktion DN 32x25 Position wie vorstehend beschrieben, jedoch Kupplung reduziert DN 32x25 liefern und montieren	2,000	St	.....	.....
2.1.1.120.	Kupplung DN 25 Position wie vorstehend beschrieben, jedoch Kupplung mit Klemmverschraubungen DN 25 (32 mm) liefern und montieren	2,000	St	.....	.....
2.1.1.130.	Anschluss Bauwasser Baustelleneinrichtung Herstellen Bauwasseranschlüsse Baustelleneinrichtung - Anbindung an Versorgungsleitung Bauwasseranschlüsse PE-HD DN 25 - 3 Stck Auslaufarmatur mit Rohrbelüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchverschraubung DN 20 (3/4") - Stahlpfosten für Erdeinbau mit Halterungen für Armaturen o.ä. mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und				...Fortsetzung
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	Dichtmaterialien sowie einmaligem Ändern der prov. Leitungsverlegung innerhalb der Baustelle. Nach Abschluß alle Teile demontieren und entsorgen liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen	2,000	pau	.....	.....
2.1.1.140.	Zulage Frostschutzbegleitheizung Baustelleneinrichtung Zulage zu vorstehend beschriebener Position; Herstellen einer Frostschutzbegleitheizung für die Bauwasseranschlüsse im Bereich der Baustelleneinrichtung - Frostschutzbegleitheizung und Wärmedämmung in erforderlichen Bereichen (oberirdische Verlegung), mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und Anschlussmaterialien; einschließlich anteilig Anschluss an bauseitig errichteten Elektro-Anschluss, Prüfung und Inbetriebnahme der Begleitheizungsanlage sowie regelmäßiger Überprüfung der Anlage gemäß Anforderungen (witterungsabhängig), sowie einmaligem Ändern der prov. Leitungsverlegung innerhalb der Baustelle. Nach Abschluß alle Teile demontieren und entsorgen liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen	2,000	pau	.....	.....
2.1.1.150.	Bauwasseranschluß im Gebäude Herstellen Bauwasseranschlüsse mit Abwasserentsorgung im Gebäude (nach Rohbaufertigstellung) - Anschluss an erdverlegte PE-HD-Leitung DN 32 außerhalb Gebäude - Leitungseinführung PE-HD-Leitung DN 32 durch bauseitige Öffnung - Verlegung PE-HD-Rohrleitung DN 32, ca. 10 m mit Form- und Verbindungsstücken innerhalb des Gebäudes horizontal/ vertikal mit 2 Abzweigen DN 20 (je ca. 5 m lang) - Installation von 1 Stahlblech-Augussanlagen mit je 2 Entnahmearmaturen DN 15/20 mit Schlauchanschluss und Entwässerungsanschluss DN 50 - Inbetriebnahme der Bauwasserversorgung - Druckprobe und Spülen der Leitung gemäß Vorschriften mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und Dichtmaterialien sowie einmaligem Ändern der prov. Leitungsverlegung innerhalb des Gebäudes. Nach Abschluß alle Teile demontieren und entsorgen liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen	1,000	psch	.....	.....
2.1.1.160.	Zulage Frostschutzbegleitheizung im Gebäude Zulage zu vorstehend beschriebener Position; Herstellen einer Frostschutzbegleitheizung für die Bauwasseranschlüsse mit Abwasserentsorgung im Gebäude gemäß Anforderungen in Abschnitten - Frostschutzbegleitheizung und Wärmedämmung in erforderlichen Bereichen, mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und Anschlussmaterialien; einschließlich Anschluss an bauseitig errichteten Elektro-Anschluss, Prüfung und Inbetriebnahme der Begleitheizungsanlage sowie regelmäßiger Überprüfung der Anlage gemäß Anforderungen (witterungsabhängig), sowie einmaligem Ändern der prov. Leitungsverlegung innerhalb des Gebäudes. Nach Abschluß alle Teile demontieren und entsorgen liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen	1,000	psch	.....	.....
Summe 2.1.1.	Rohrleitungen und Armaturen Tri..			.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.3.	Anschluss Container				
2.1.3.10.	<p>Anschluss Sanitärcontainer Herstellen Trinkwasseranschluss Sanitär-/ Baustellencontainer - Anbindung an Versorgungsrohrleitung Bauwasseranschlüsse PE-HD DN 25 - Anschluss an 1 Sanitärcontainer DN 25 herstellen - Inbetriebnahme der Leitung - Druckprobe und Spülen der Leitung gemäß Vorschriften</p> <p>mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und Dichtmaterialien sowie einmaligem Ändern der prov. Leitungsverlegung innerhalb der Baustelle.</p> <p>Nach Abschluß alle Teile demontieren und entsorgen liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen</p>	1,000	psch	.....	.....
2.1.3.20.	<p>Verlegen einer prov. Entwässerungssammelleitung DN 100 außerhalb des Containers mit Anschluss an die erdverlegte -Verlegen einer prov. Entwässerungssammelleitung DN 100 außerhalb des Containers mit Anschluss an die erdverlegte Entwässerungsgrundleitung (DN 100) bzw. oberirdisch in einen Schacht</p> <p>inkl. Form- und Verbindungsstücken</p>	30,000	m	.....	.....
2.1.3.30.	<p>Zulage Frostschutzbegleitheizung Sanitärcontainer Zulage zu vorstehend beschriebener Position; Herstellen einer Frostschutzbegleitheizung für den Trinkwasser- und Abwasseranschluss Sanitärcontainer</p> <p>- Frostschutzbegleitheizung und erforderliche Wärmedämmung in erforderlichen Bereichen (oberirdische Verlegung),</p> <p>mit allen erforderlichen Form- u. Verbindungsstücken, Befestigungen und Anschlussmaterialien;</p> <p>einschließlich anteilig Anschluss an bauseitig errichteten Elektro-Anschluss, Prüfung und Inbetriebnahme der Begleitheizungsanlage sowie regelmäßiger Überprüfung der Anlage gemäß Anforderungen (witterungsabhängig),</p> <p>sowie einmaligem Ändern der prov. Leitungsverlegung innerhalb der Baustelle.</p> <p>Nach Abschluß alle Teile demontieren und entsorgen</p> <p>liefern, herstellen, rückbauen und entsorgen</p>	1,000	psch	.....	.....
				<u>Übertrag:</u>	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

2.1.3.40.	Inbetriebnahme Bauwasseranlage in Abschnitten Inbetriebsetzung der Bauwasseranlage in Abschnitten in Absprache mit dem AG und dem Planer, einschließlich - Dichtheitsprüfungen mit Protokoll - Funktionskontrollen - Probetrieb - Fachbauleitererklärung	1,000	psch
------------------	---	-------	------	-------	-------

Summe 2.1.3.	Anschluss Container		
---------------------	----------------------------	--	--	-------	-------

2.1.4. Stundenlohnarbeiten Havariedienst

Stundenlohnarbeiten Havariedienst beinhalten sämtliche

Stundenlohnarbeiten Havariedienst beinhalten sämtliche Leistungen, die in Havariesituationen auf Anforderungen der Bauleitung oder eines bevollmächtigten Bauherrenvertreters außerhalb der Zeiträume für allgemeine Stundenlohnarbeiten (Werktage in der Zeit von 06:00 - 18:00 Uhr) durchzuführen sind. Diese Leistungen sind umgehend bzw. gemäß Dringlichkeit in einem den Erfordernissen angemessenen Zeitraum auszuführen. Die Leistungen sind auf den unbedingt notwendigen Umfang zu beschränken und wenn vertretbar im Rahmen der allgemeinen Stundenlohnarbeiten fertig zu stellen.

Dazu ist vom AN eine spezielle Notrufnummer mit jeweils aktuellen Ansprechpartnern an die Bauleitung zu übergeben.

Kosten für Anfahrten werden nicht separat vergütet und sind entsprechend in die Einheitspreise einzurechnen.

Material wird gemäß der in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Positionen vergütet.

2.1.4.10.	Servicemonteurstunden Servicemonteurstunden	2,000	Std
------------------	---	-------	-----	-------	-------

Summe 2.1.4.	Stundenlohnarbeiten Havariedienst		
---------------------	--	--	--	-------	-------

Summe 2.1.	Abwasser-/ Bauwasser		
-------------------	-----------------------------	--	--	-------	-------

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS Kita Mary-Wigman-Straße
LV: 01a Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Summe 2.	Baustelleneinrichtung Abwasser-..				.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

- 3. **Baustelleneinrichtung Elektro**
- 3.1. **Elektro**
- 3.1.1. **Baustromverteiler, Leuchten, Kabel**

VORBEMERKUNG
 VORBEMERKUNG

In die Einheitspreise der Baustromverteiler sind einzurechnen:

- die leihweise Bereitstellung, einschl. Anlieferung
- das Aufstellen je nach vorgesehenem Bestimmungsort nach Baufortschritt
- das Anschließen
- der vollständige Rückbau nach Abschluß der Baumaßnahmen

Das Warten und das turnusmäßige Überprüfen der Baustromverteiler gemäß Vorschriften ist in die Einheitspreise der Miete einzukalkulieren.

- 3.1.1.10. **VNB-Anschlussgebühr für Baustromzähleranlage**
 Mit dieser Position sind alle Aufwendungen im Zusammenhang mit der An- und Abmeldung sowie Koordination für den Anschluss der Baustromanlage abgegolten.

Die Kosten für den Zählereinbau und Rückbau sind dem AG separat per Nachweis in Rechnung zustellen.

1,000 psch

- 3.1.1.20. **Provisorischer Anschluss an Zähleranlage Mehrfamilienhaus**
 Mit dieser Position sind die Aufwendungen mit dem Anschluss an einen Bestandszähleranlage zur Entnahme der Baustromversorgung der Container abgegolten.

- Anschlussarbeiten am vorhandenen Zählerschrank
- provisorische Kabelverlegung im Kellergang ca. 20m

Zeitungsfang ca. 6h

1,000 psch

- 3.1.1.30. **Baustrom-Anschlussverteilschrank mit Wandlernerfassung mind. 111kVA**
 Baustrom-Anschlussverteiler 111 kVA

- aufstellen, anschließen, in Betrieb nehmen, an- u. abmelden beim VNB und nach Beendigung der Baumaßnahme demontieren:

Baustrom-Anschlusschrank

...Fortsetzung

Übertrag: _____

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

Fortsetzung...

nach EN 60439-4/A1 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2)
 alle Einbauten einschl. Fehlerstromschutzschalter
 schutzisoliert; stabiles Gehäuse aus verzinktem
 Stahlblech mit witterungsbeständiger
 Kunststofflackierung RAL 2000 gelborange, verzinktes
 Untergestell, Tür mit selbstschließendem Fallriegel,
 durch Vorhängeschloss abschließbar, Schutzart IP 44.

Mindestausstattung:

- Anschlussleistung mind. 111 kVA
- Zählerfeld als Wandlermeß- und Zählerfeld igemäß TAB VNB
mit Spannungspfadicherungen
- 1 St. NH1 - Lasttrennschalter
- 1 St. NH00 - mit RCD 400V/ 125A/ 300mA Typ B
mit CEE-Anbaudose 400V/ 125A Abgang Kran
- 1 St. NH00 mit RCD 400V/ 63A/ 30mA Typ A
mit 1x CEE-Anbaudose 400V/ 63A
- 1 St. NH00 mit 2x RCD 400V/ 40A/ 30mA Typ A
mit 2x LS 400V/ 32A
mit 2x CEE-Anbaudose 400V/ 32A
- 1 St. NH00 mit RCD 400V/ 32A/ 30mA Typ A
mit 2x LS 400V/ 16A
mit 2x CEE-Anbaudose 400V/ 16A
- 1 St. NH00 mit RCD 400V/40A/ 30mA Typ A
mit 4x LS 230V/ 16A
mit 4x Schuko-Steckdosen 230V/ 16A

- Anschlussklemme 5polig für Zuleitung bis 120 mm²

Inkl. Erdungsmaßnahmen

1,000 St

3.1.1.40. Umsetzen Baustromanschlusschrank

Umsetzen des vorgenannten Baustrom-Anschlusschrank

ca. 20 m

einschl. der hierfür erforderlichen Transportmittel sowie
 ordnungsgemäßer Aufstellung.
 Abklemmen und wieder anklennen der angeschlossenen
 Leitungen.
 Die Baustromanlage ist nach dem Umsetzen zu prüfen und
 in Betrieb zu nehmen.
 Vor Beginn der Arbeiten sind diese mit dem AG abzustimmen.
 Die Freischaltung der Anlage ist rechtzeitig anzuzeigen.

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	Sämtliche Abstimmungs- und Koordinierungsleistungen sind im Leistungsumfang enthalten				
		1,000	St	.....	.....
3.1.1.50.	Miete für vorgeschriebenen Baustrom-Anschlussschrank Miete für vorgeschriebenen Baustrom-Anschlussschrank mit Wandlermessung, einschl. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, turnusmäßige Prüfung mit schriftlichem Nachweis Abrechnung Stück je angefangene Woche				
		52,000	StWo	.....	.....
3.1.1.60.	Lichtsteuerung Baustellenbeleuchtung Lichtsteuerung Baustellenbeleuchtung inkl. Verteilergehäuse IP65, einschließlich kompletter Verdrahtung, bestehend aus jeweils: 1 Handschalter Ein/Aus/Automatik 1 Schaltschütz bis 40A 3polig 2 Leitungsschutzschalter 1/16A -C 1 Steuersicherung 1 Zeitschaltuhr mit Dämmerungsschalter für Baustellenbeleuchtung Innen sowie 1 Handschalter Ein/Aus/Automatik 1 Schaltschütz bis 40A 3polig 2 Leitungsschutzschalter 1/16A -C 1 Steuersicherung 1 Zeitschaltuhr mit Dämmerungsschalter für Baustellenbeleuchtung Baufeld abgesetzte Bedienung über Schlüsselschalter				
		1,000	psch	.....	.....
3.1.1.70.	Miete für vorgeschriebenen Lichtsteuerung Baubeleuchtung Miete für vorgeschriebenen Lichtsteuerung Baubeleuchtung einschl. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten,				...Fortsetzung
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

Fortsetzung...

turnusmäßige Prüfung mit schriftlichem Nachweis
 Abrechnung Stück je angefangene Woche

40,000 StWo

Termin Aufstellung Baustromverteiler Container
 Der Baustromverteiler Container ist erst nach Aufstellung der Container zu liefern.

3.1.1.80. Baustrom-Endverteilerschrank 44 kVA Container
 Baustrom-Endverteilerschrank Container

- aufstellen, anschließen, in Betrieb nehmen,
 und nach Beendigung der Baumaßnahme demontieren:

Baustrom-Endverteilers als Containerverteiler
 nach EN 60439-4/A1 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2)
 alle Einbauten einschl. Fehlerstromschutzschalter
 schutzisoliert; stabiles Gehäuse aus verzinktem
 Stahlblech mit witterungsbeständiger
 Kunststofflackierung RAL 2000 gelborange, verzinktes
 Untergestell, Tür mit selbstschließendem Fallriegel,
 durch Vorhängeschloss abschließbar, Schutzart IP 44.

Mindestausstattung:
 - Anschlussleistung ca.. 44 kVA
 - Einspeisung über Kabel bis 50mm²
 - 2 St. FI - Schutzschalter 4p, 40/0,03 A
 - 2 St. CEE-Steckdosen 32 A 400 V inkl. Absicherung
 - 4 St. CEE-Steckdosen 16 A 400 V inkl. Absicherung
 - 4 St. Schutzkontaktsteckdosen 16 A 230 V inkl.
 Untersicherungen

Inkl. Erdungsmaßnahmen

Der Baustromverteiler soll folgende Anlagen versorgen:
 - Beleuchtung
 - ortsveränderliche Betriebsmittel

1,000 St

3.1.1.90. Umsetzen Baustrom-Endverteilerschrank Container
 Umsetzen des vorgenannten Baustrom-Endverteilerschrank Container

um ca. 20 m.

einschl. der hierfür erforderlichen Transportmittel sowie
 ordnungsgemäßer Aufstellung.

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

Fortsetzung...

Abkleben und wieder ankleben der angeschlossenen Leitungen
 Die Baustromanlage ist nach dem Umsetzen zu prüfen und in Betrieb zu nehmen.
 Vor Beginn der Arbeiten sind diese mit dem AG abzustimmen.
 Die Freischaltung der Anlage ist rechtzeitig anzuzugeben. Sämtliche Abstimmungs- und Koordinierungsleistungen sind im Leistungsumfang enthalten

1,000 St

3.1.1.100.

Miete für vorgeschriebenen Baustrom-Endverteilerschrank Container

Miete für vorgeschriebenen Baustrom-Endverteilerschrank, einschl. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, turnusmäßige Prüfung mit schriftlichem Nachweis

Abrechnung Stück je angefangene Woche

40,000 StWo

Termin Aufstellung Baustrom-Endverteiler

Die Baustrom-Endverteiler sind erst nach Aufforderung durch die BL zu liefern.

3.1.1.110.

Baustrom-Endverteilerschrank 22 kVA

Baustrom-Endverteilerschrank

- aufstellen, anschließen, in Betrieb nehmen, und nach Beendigung der Baumaßnahme demontieren:

Baustrom-Endverteiler als Containerverteiler nach EN 60439-4/A1 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2) alle Einbauten einschl. Fehlerstromschutzschalter schutzisoliert; stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Kunststofflackierung RAL 2000 gelborange, verzinktes Untergestell, Tür mit selbstschließendem Fallriegel, durch Vorhängeschloss abschließbar, Schutzart IP 44.

Mindestausstattung:

- Anschlussleistung ca.. 22 kVA
- Einspeisung über CEE - Steckvorrichtung 32 A
- ungesicherte Kabelschleife mit CEE - Steckdose 32 A
- 2 St. FI - Schutzschalter 4p, 40/0,03 A
- 1 St. CEE-Steckdosen 32 A 400 V inkl. Absicherung
- 2 St. CEE-Steckdosen 16 A 400 V inkl. Absicherung
- 6 St. Schutzkontaktsteckdosen 16 A 230 V inkl. Untersicherungen

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

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

Übertrag:

Fortsetzung...

Inkl. Erdungsmaßnahmen

Der Baustromverteiler soll folgende Anlagen versorgen:

- Beleuchtung
- ortsveränderliche Betriebsmittel

4,000 St

3.1.1.120. Umsetzen Baustrom-Endverteilerschrank

Umsetzen des vorgenannten Baustrom-Endverteilerschrank

um ca. 20 m.

einschl. der hierfür erforderlichen Transportmittel sowie ordnungsgemäßer Aufstellung.

Abklemmen und wieder anklammern der angeschlossenen Leitungen

Die Baustromanlage ist nach dem Umsetzen zu prüfen und in Betrieb zu nehmen.

Vor Beginn der Arbeiten sind diese mit dem AG abzustimmen.

Die Freischaltung der Anlage ist rechtzeitig anzuzugeben. Sämtliche Abstimmungs- und Koordinierungsleistungen sind im Leistungsumfang enthalten

4,000 St

3.1.1.130. Miete für vorbeschriebenen Baustrom-Endverteilerschrank

Miete für vorbeschriebenen Baustrom-Endverteilerschrank, einschl. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, turnusmäßige Prüfung mit schriftlichem Nachweis

Abrechnung Stück je angefangene Woche

140,000 StWo

Baustellenbeleuchtung

Die Baustellenleuchten sind in den Treppenhäuser bzw. in den Fluren nach Aufforderung durch die Bauleitung zu installieren..

Die Leuchtmittel der Baustellenbeleuchtung sind mindestens turnusmäßig zu prüfen, defekte Leuchtmittel sind nach Information durch örtliche Bauleitung unverzüglich zu tauschen.

Die Preise sind in der Miete einzukalkulieren.

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
3.1.1.140.	Baustellenleuchte LED 4000lm mit 15m Anschlusskabel Baustellenleuchte auf Anforderung Langfeldleuchten/VDE GS, IP 54 für LED, ca, 4000lm als Einzeleuchte mit 15 m Kabel H07 RN-F 3G1,5 inkl. Stecker/Kupplung Montage an Wand oder Decke im Rohbau liefern, errichten, betreiben und demontieren	8,000	St	.....	.....
3.1.1.150.	Miete für vorbeschriebenen Baustellenleuchte Miete für vorbeschriebenen Baustellenleuchte, einschl. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, turnusmäßige Prüfung mit schriftlichem Nachweis Abrechnung Stück je angefangene Woche	240,000	mWo	.....	.....
3.1.1.160.	Baustellenleuchte LED 4000lm mit Fussplatte mit 14m Anschlusskabel Baustellenleuchte auf Anforderung Langfeldleuchten/VDE GS, IP 54 für LED, ca, 4000lm als Einzeleuchte mit 15 m Kabel H07 RN-F 3G1,5 inkl. Stecker/ Kupplung Fussplatte für mit Kantholz 40x40 mm für senkrechte Leuchtenmontage Länge Kantholz 2,20m Gewicht Fussplatte ca. 30kg, Sicherheitsklasse K1 liefern, errichten, betreiben und demontieren	8,000	St	.....	.....
3.1.1.170.	Miete für vorbeschriebenen Baustellenleuchte mit Fussplatte Miete für vorbeschriebenen Baustellenleuchte, einschl. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, turnusmäßige Prüfung mit schriftlichem Nachweis Abrechnung Stück je angefangene Woche	240,000	StWo	.....	.....
3.1.1.180.	Mastleuchte Grundbeleuchtung Baufeld Grundbeleuchtung Baufeld mit einem provisorischen Mast als Kantholz oder Stahl verzinkt Lichtpunkthöhe 4m im Boden standsicher verankert.				

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag:	
Fortsetzung...	kompl. mit LED-Flächenstrahler mit breitsrahrender Lichttopik, ca. 8.000lm, 4.000K Schutzart IP65 inkl. Befestigungsmaterial Anschluss der Baubeleuchtung an die Baustromversorgung kompl. mit Anschlusskabel 30m inkl. Abzweigdose Koml. mit allen erforderlichen Nebenarbeiten.	1,000	St	.....	.....
3.1.1.190.	Miete für vorbeschriebenen Baustellen-Mastleuchte Miete für vorbeschriebenen Baustellen-Mastleuchte, einschl. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, turnusmäßige Prüfung mit schriftlichem Nachweis Abrechnung Stück je angefangene Woche	40,000	StWo	.....	.....
3.1.1.200.	Kabelschutzrohr DN 110 Kabelschutzrohr DN 110 Abmaße: DN 110 Material: Polyethylen (PE) Klasse: N 450 Eigenschaft: flexibel Verlegeart: in bauseitigen Kabelgraben mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles. Einschl. Steckmuffen zum herstellen von wasserdichten und sanddichten Rohrverbindungen.	10,000	m	.....	.....
3.1.1.210.	Kabel H07RN-F 5x70 mm2 Baustromkabel Kabel H07-RNF 5x70mm2 provisorisch verlegen und befestigen liefern und verlegen sowie nach Bauende zurückbauen.	15,000	m	.....	.....
3.1.1.220.	Kabel H07RN-F 5x16 mm2 Baustromkabel Kabel H07-RNF 5x16mm2 provisorisch verlegen und befestigen liefern und verlegen sowie nach Bauende zurückbauen.	80,000	m	.....	.....
				Übertrag:	

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
3.1.1.230.	Kabel H07RN-F 5x6 mm2 Baustromkabel Kabel H07-RNF 5x6mm2 provisorisch verlegen und befestigen liefern und verlegen sowie nach Bauende zurückbauen.	30,000	m	.....	.....
3.1.1.240.	Kabel H07RN-F 5x2,5 mm2 Baustromkabel Kabel H07-RNF 5x2,5mm2 provisorisch verlegen und befestigen liefern und verlegen sowie nach Bauende zurückbauen.	30,000	m	.....	.....
3.1.1.250.	Kabel H07RN-F 5x1,5 mm2 Baustromkabel Kabel H07-RNF 5x1,5mm2 provisorisch verlegen und befestigen liefern und verlegen sowie nach Bauende zurückbauen.	40,000	m	.....	.....
3.1.1.260.	Kabel H07RN-F 3x2,5 mm2 Baustromkabel Kabel H07-RNF 5x2,5mm2 provisorisch verlegen und befestigen liefern und verlegen sowie nach Bauende zurückbauen.	15,000	m	.....	.....
3.1.1.270.	Verbindungskabel für Container Verbindungskabel für Container als Gummikabel H=7RN-F 5x6 mm2 mit CEE-Stecker und Kupplung 400V/ 32A Länge 2m. Schutzart IP44 nach DIN VDE 701/702 für Kaskadierung	3,000	St	.....	.....
3.1.1.280.	CEE-Stecker und Kupplung mit Abdeckkappe 5polig, 63A CEE-Stecker und Kupplung mit Abdeckkappe 5-polig, Nennstrom 63A, Schutzart IP 44 inkl. Anschlussarbeiten	2,000	St	.....	.....
Übertrag:					

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
3.1.1.290.	CEE-Stecker und Kupplung mit Abdeckkappe 5polig, 32A CEE-Stecker und Kupplung mit Abdeckkappe 5-polig, Nennstrom 32A, Schutzart IP 44 inkl. Anschlussarbeiten	4,000	St	.....	.....
3.1.1.300.	CEE-Stecker und Kupplung mit Abdeckkappe 5polig, 16A CEE-Stecker und Kupplung mit Abdeckkappe 5-polig, Nennstrom 16A, Schutzart IP 44 inkl. Anschlussarbeiten	2,000	St	.....	.....
Summe 3.1.1.	Baustromverteiler, Leuchten, ..				.....
3.1.2.	Reparaturleistungen				
3.1.2.10.	Reparatur Baustellenleuchte Austausch/ Reparatur Baustellenleuchte einschl. Materialkosten inkl. An- und Abfahrt	2,000	St	.....	.....
3.1.2.20.	Reparatur Mastleuchte Austausch/ Reparatur Baustellen-Mastleuchte inkl. Material	1,000	St	.....	.....
3.1.2.30.	Reparatur WS-Steckdose/Stecker Reparatur WS-Steckdose/ Stecker inkl. Material.	4,000	St	.....	.....
3.1.2.40.	Reparatur CEE-Steckdose/Stecker Reparatur CEE-Steckdose/ Stecker bis 63A inkl. Material.	2,000	St	.....	.....
Übertrag:					

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag:					
3.1.2.50.	Reparatur Baustellenkabel bis 4mm² Reparatur Baustellenkabel bis 4mm ² mit Kabelmuffe mit Material.	1,000	St	.....	.....
3.1.2.60.	Reparatur Baustellenkabel bis 16mm² Reparatur Baustellenkabel bis 16mm ² mit Kabelmuffe mit Material.	1,000	St	.....	.....
3.1.2.70.	Reparatur Baustellenkabel bis 70mm² Reparatur Baustellenkabel bis 50mm ² mit Kabelmuffe mit Material.	1,000	St	.....	.....
3.1.2.80.	Servicepauschale für An- und Abfahrt wegen Havarie. Servicepauschale für An- und Abfahrt wegen Havarie. Abrechnung je Einsatz auf Anforderung der Bauleitung.	2,000	St	.....	.....
Summe 3.1.2.	Reparaturleistungen				.....
3.1.3.	Anschluss Container Zusatzleistungen Die nachfolgenden Leistungen werden durch die Bauleitung noch konkret terminiert.				
3.1.3.10.	Provisorischer Anschluss Baucontainer Provisorischer Anschluss Baucontainer zur Inbetriebnahme der Container Die monatliche Prüfung ist hier nicht Bestandteil. - 400V Anschluss aus dem				

...Fortsetzung

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Baustrom-Hauptverteiler - Potentialausgleich - Messprotokoll und Fachunternehmererklärung.	4,000	St	.....	.....
3.1.3.20.	Provisorischer Anschluss Baubegleitheizung Provisorischer Anschluss Baubegleitheizung während der Bauzeit bestehend aus: - 230V Anschluss mit F) als Festanschluss aus dem Baustrom-Hauptverteiler - Sicherungselement - 20m Gummikabel 3x2,5 - Messprotokoll und Fachunternehmererklärung - inkl. monatliche Prüfung während der Winterzeit im Rahmen der Prüfung Container.	2,000	St	.....	.....
3.1.3.30.	Provisorischer Anschluss Fernwärmestation Provisorischer Anschluss Fernwärmestation zur Inbetriebnahme der FWST während der Bauzeit bestehend aus: - 230V Anschluss (ohne FI) als Festanschluss aus dem Baustrom-Hauptverteiler - Sicherungselement - 50m Gummikabel 3x2,5 - Potentialausgleich - Messprotokoll und Fachunternehmererklärung.	1,000	St	.....	.....
3.1.3.40.	Provisorischer Anschluss Aufzug Provisorischer Anschluss Aufzug zur Inbetriebnahme des Aufzugs für Montagearbeiten während der Bauzeit bestehend aus: - 400V Anschluss (ohne FI) als Festanschluss aus dem Baustrom-Hauptverteiler - Sicherungselement - 50m Gummikabel 5x10 - Potentialausgleich - Messprotokoll und Fachunternehmererklärung.	1,000	St	.....	.....
Summe 3.1.3.	Anschluss Container			.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 194-MWS
LV: 01a

Kita Mary-Wigman-Straße
Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.1.				.....
	Summe 3.				.....

Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen	.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung und Schut..	.....
1.1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen	
1.1.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.1.2.	Genehmigungen, Dokumentation	.....
1.1.3.	Bauzaunanlage	.....
1.1.4.	Baustellencontainer	.....
1.1.5.	Baustraße und befestigte Flächen	.....
1.1.6.	Gehölzarbeiten	.....
1.1.7.	Baustellenüberwachung	.....
1.1.8.	sonstiges	.....
	Summe 1.1. Baustelleneinrichtung und Schut..	.....
2.	Baustelleneinrichtung Abwasser-/ Bauwasser	
2.1.	Abwasser-/ Bauwasser	.....
	Summe 2. Baustelleneinrichtung Abwasser..	.....
2.1.	Abwasser-/ Bauwasser	
2.1.1.	Rohrleitungen und Armaturen Trinkwasser	.....
2.1.3.	Anschluss Container	.....
2.1.4.	Stundenlohnarbeiten Havariedienst	.....
	Summe 2.1. Abwasser-/ Bauwasser	.....
3.	Baustelleneinrichtung Elektro	
3.1.	Elektro	.....
	Summe 3. Baustelleneinrichtung Elektro	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 194-MWS **Kita Mary-Wigman-Straße**
LV: 01a **Baustelleneinrichtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.1.	Elektro	
3.1.1.	Baustromverteiler, Leuchten, Kabel	.....
3.1.2.	Reparaturleistungen	.....
3.1.3.	Anschluss Container	.....
	Summe 3.1. Elektro	.....
LV	01a	
1.	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen	.....
2.	Baustelleneinrichtung Abwasser-/ Bauwasser	.....
3.	Baustelleneinrichtung Elektro	.....
	Summe LV 01a Baustelleneinrichtung	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 194-MWS Kita Mary-Wigman-Straße
LV: 01a Baustelleneinrichtung

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

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**
