

Inhaltsverzeichnis

01.	Lieferlogistik	9
01.01.	Dienstleistung	9
01.02.	Baustellenlogistik	17
02.	Sicherheits- und Zutrittskontrollmanagement	21
02.01.	Dienstleistung	21
02.02.	Baustellenlogistik	23
03.	Baustelleneinrichtung	28
03.01.	Dienstleistung	28
03.02.	Baustellenlogistik	32
04.	Entsorgungslogistik/ Dienstleistung	73
04.01.	Wertstoffhof inkl. Belagschutz	73
04.02.	Lagerplatz Zustellungsbereich	74
04.03.	Lagerplatz TeilProjekt C	76
04.04.	Lagerplatz TeilProjekt B	79
04.05.	Lagerplatz TeilProjekt D/F	82
05.	Bauwasserver- und Entsorgung/ Baustellenlogistik	86
05.01.	Bauwasserversorgung	87
05.02.	Bauabwasserentsorgung	97
06.	Baustrom Übergeordnet/ Baustellenlogistik	104
06.01.	Beleuchtung	104
06.02.	Starkstromanlagen, sonstiges	105
06.03.	Kabel und Leitungen	108
06.04.	Schalt und Steckgeräte	112
07.	Baustrom Projektspezifisch/ Baustellenlogistik	114
07.01.	TP-B	114
07.02.	TP-C	115
07.03.	TP-D	117

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Anschrift:
Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche
Breitscheidplatz 1
10789 Berlin

1. Objektbeschreibung - allgemein

Das Ensemble

Das Gebäude-Ensemble der
[Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche <https://www.gedaechtniskirche-berlin.de/bauensemble>](https://www.gedaechtniskirche-berlin.de/bauensemble)
in Berlin besteht aus der zerstörten Turmruine der alten Kirche
sowie den modernen Nachkriegsbauten von Egon Eiermann:
dem achteckigen Kirchenschiff, dem neuen Glockenturm, dem
Foyer und der Kapelle.

Das leicht erhöhte Podium bildet die gemeinsame Grundlage
des Ensembles und verbindet die einzelnen Neubauten funktional
und gestalterisch miteinander. Es fasst Kirche, Glockenturm,
Kapelle und Foyer zu einer architektonischen Einheit zusammen,
hebt sie gegenüber dem umgebenden Stadtraum hervor und
schafft einen klar gefassten Vorbereich mit Aufenthalts- und
Erschließungsflächen.

Die einzelnen Bauteile des Ensembles der Kaiser-Wilhelm-
Gedächtniskirche lassen sich wie folgt kurz beschreiben:

- Turmruine: Die Ruine des Turms der Kaiser-Wilhelm-
Gedächtnis-Kirche bildet mit einer Grundfläche
von ca. 545 m² und einer Höhe von 70 m den
höchsten Punkt des Gebäudeensembles.
- Kirche: Die Kirche wird durch ein vertikal extrahiertes
Oktogon mit horizontalem Dachabschluss, einer
Grundfläche von ca. 1000 m² und einer Höhe
über dem Podium von ca. 20 m gebildet. Nach
Osten kragt ein großes, rechteckiges Vordach aus.
Sie besitzt ein unterirdisches und ein oberirdisches
Geschoss mit einer Orgelempore. Die Fassade
besteht aus Betonwaben, die die Betondickgläser
fassen.
- Glockenturm: Der Glockenturm basiert auf dem gleichen
Grundkonzept, bildet jedoch als Hexagon mit
einer Grundfläche von ca. 90 m² und einer Höhe
von knapp 52 m einen deutlich schlankeren Baukörper
mit drei oberirdischen Geschossen. Die Fassade
besteht ebenfalls aus Betonwaben, die die
Betondickgläser fassen. Er beherbergt ein
sechsstimmiges Glockengeläut.
- Kapelle: Die Kapelle ist ein eingeschossiges Gebäude mit
Teilunterkellerung, einer Grundfläche von ca. 400 m²
und einer Höhe von ca. 5 m auf rechteckigem Grundriss.
Sie besitzt wie die Kirche ein weit auskragendes
rechteckiges Vordach. Die Gestaltung der Fassaden und

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Materialien entsprechen den übrigen Neubauten.

Foyergebäude: Analog zur Kapelle auf der Ostseite bildet ein weiteres rechteckiges Gebäude den westlichen Abschluss des Ensembles. Es ist durch einen gläsernen Verbindungsannex auf der Ostseite mit der Kirche verbunden. Neben einem oberirdischen besitzt es ein unterirdisches Geschoss. Die Grundfläche beträgt ca. 220 m², die Höhe ca. 4 m.

Denkmalschutz

Die Gesamtanlage der Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche steht unter Denkmalschutz und wird in der Denkmalliste des Landes Berlin unter der Objekt-Nummer 09040472 geführt.

2. Art und Umfang des Bauvorhaben - allgemein

Die umfangreichen geplanten Sanierungsmaßnahmen werden in mehrere Teilprojekte (TP) aufgliedert und sukzessive umgesetzt. Die Maßnahmen werden durch Eigenmittel der Stiftung Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche (SKWG), Mittel der Landeskirche EKBO, durch Bundesmittel (BKM), mittels Förderungen des Landes Berlin sowie weitere Mittelgeber und Spenden finanziert. Es sind teilprojektbezogen die fördermittel- und vergaberechtlichen Vorgaben zu berücksichtigen.

Die Teilprojekte (TP) im Einzelnen:

TP B (Fassadensanierung Glockenturm)
TP C (Turmrüine)
TP D/F (Kirche TGA und Brandschutz-Sanierung, Fassadensanierung Kirche)

Mit den Maßnahmen zur Sanierung und Weiterentwicklung des Gesamtensembles Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche wird das Ziel verfolgt, das Gebäudeensemble als nationales Denkmal baulich und im Hinblick auf die Nutzungsmöglichkeiten wieder auf einen bestmöglichen Stand zu bringen, damit die Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche als Citykirche, als Identifikationsort der deutschen Hauptstadt und als Ort des Erinnerns und der Auseinandersetzung mit den gegenwärtigen Aufgaben von Frieden und Versöhnung optimal wirken kann.

Die Stiftung Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche als Eigentümerin und die Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirchengemeinde als Nutzerin sollen zugleich in die Lage versetzt werden, das gesamte Gebäudeensemble mit seinem bauartbedingt hohen Erhaltungsaufwand kontinuierlich erhalten zu können. Dazu sind technische Maßnahmen zur Erleichterung künftiger baulicher Überwachung und Instandhaltung ebenso vorgesehen wie Maßnahmen zur Verringerung des Energieverbrauchs und anderer laufender Kostenfaktoren sowie Maßnahmen zur Erzielung regelmäßiger Betriebseinnahmen, um die hohen Unterhaltskosten decken zu können.

3. Beschreibung der örtlichen Begebenheiten**Lage**

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Anschrift: Breitscheidplatz, 10789 Berlin-Charlottenburg

Flurstückskennz.: 110007007000200027

Grundstücksfläche: 5.068 m²

Höhenlage: 35,87 ü. NHN

Zuschnitt: Rechteck, freistehend

Grundstück

Das Grundstück der Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche umschreibt im Wesentlichen ein in Ost-West Richtung orientiertes Rechteck. Die Grundstücksgrenze und Abgrenzung zu den umliegenden Flächen des Breitscheidplatzes wird durch eine umlaufende Stufenanlage mit fünf bis sechs Steigungen gebildet, die ein ebenes und städtebaulich exponiertes Podium erschließt. Drei Gebäude reichen im Westen, Süden und Osten über die Stufenanlage des Podiums hinaus. Dort erweitern die Gebäudefluchten die rechteckige Grundstücksgrenze. Alle Gebäude werden über die erhöhte Fläche des Podiums und damit vom eigenen Grundstück aus erschlossen. Auf der Westseite, südlich des Foyergebäudes gehört eine trapezförmige Teilfläche des Breitscheidplatzes der gleichen Eigentümerin. Sie ist als eigenes Grund- bzw. Flurstück ausgewiesen. Die Fläche dient als Parkplatz.

Beide Grundstücke verfügen über keinen direkten Anschluss an eine öffentliche Straße, sondern sind von einer Fußgängern gewidmeten Platz und Gehwegfläche umgeben.

Angrenzende öffentliche Verkehrsflächen

Der das Grundstück umgebende Breitscheidplatz wird nordwestlich von der Kantstraße, nördlich von der Budapester Straße und südlich vom Kurfürstendamm und der Tauentzienstraße begrenzt. Auf der Achse der Kapelle läuft die Rankestraße orthogonal von Süden auf den Platz zu.

Die U-Bahnhöfe „Zoologischer Garten“ und „Kurfürstendamm“ liegen in unmittelbarer Nähe nord- bzw. südwestlich des Breitscheidplatzes.

Die Tunnelführung der U1 im Süden folgt dem Straßenverlauf des Kurfürstendamms bzw. der Tauentzienstraße, die U2 im Norden quert den Breitscheidplatz östlich knapp neben dem Podium. Ein Zugang zum U-Bahnhof „Zoologischer Garten“ liegt ca. 20 m westlich des Foyergebäudes auf dem Breitscheidplatz.

Vorhandene bauliche Anlagen auf dem Grundstück

Die fünf Gebäude des Ensembles sind linear in Längsachse des Podiums platziert, variieren jedoch in ihrer Position auf der Querachse. So stehen die oktagonale Kirche im westlichen und der hexagonale Glockenturm im östlichen Bereich frei auf dem Podium, das Foyer-Gebäude unterbricht westlich der mit ihm verbundenen Kirche die Stufen des Podiums, die Turmruine gen Süden und die Kapelle östlich des Glockenturms.

Vorhandene bauliche Anlagen auf Nachbargrundstücken

Es sind keine Nachbargrundstücke vorhanden, da das Grundstück allseits vom öffentlichen Stadtraum des Breitscheidplatzes umgeben ist.

Arbeitsablauf

Der AN hat keinen Anspruch auf kontinuierliches, ungestörtes Arbeiten auf der Baustelle/dem Einbauort. Aufgrund der terminlichen Rahmenbedingungen wird vom AN eine erhöhte Flexibilität verlangt. Die Kosten sind in der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

erhöhte Flexibilität bedeutet:

zeitlich und örtlich versetztes Arbeiten in Abstimmung mit örtlicher Objektüberwachung und den parallel arbeitenden Auftragnehmern.

Hier ist eine enge Abstimmung des AN mit der Objektüberwachung und den anderen Gewerken erforderlich. Dies ist bei der Kalkulation der Einheitspreise (nachfolgend als EP bezeichnet) zu berücksichtigen.

Für die nachfolgend beschriebenen Arbeiten ist von dem folgenden Arbeitsablauf auszugehen:

Parallel laufende Arbeiten Dritter:

Die Leistungen müssen mit parallel arbeitenden Gewerken koordiniert werden. Es besteht kein Anrecht auf alleinige Baufreiheit auf der gesamten Baustelle.

Schutzmaßnahmen für die eigenen Leistungen

Die gelieferten bzw. zu montierenden Bauteile sind fachgerecht gegen Beschädigungen während der Montage durch geeignete Materialien zu schützen. Diese Schutzmaßnahmen sind erst nach Abschluss der Ausbauarbeiten und in Absprache mit der örtlichen Objektüberwachung zu beseitigen.

Hierdurch entstehende Aufwendungen sind Nebenleistung und sind in den Einheitspreisen enthalten.

4. Vertragsbedingungen

Die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) und die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C) werden Bestandteil dieses Vertrags.

Alle Leistungen sind nach den gültigen Rechtsprechungen, den öffentlich, rechtlichen Bestimmungen (insbesondere der LBO, örtliche Bauvorschriften, Arbeitsstätten-Richtlinien, Verwaltungsvorschrift zur Einführung Technischer Baubestimmungen (VV TB) Berlin, usw.) sowie den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien der verwendeten Materialien, den DIN-Normen, UVV-Richtlinien, der VOB Teil C, der DIN 18299 und den allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

5. Weitere Notizen:

- Anlieferung, Montage, Vorhaltung, Unterhaltung, Betrieb, Demontage sowie Rücktransport erforderlichen Leistungen sowie die hierfür notwendigen Geräte, Transportmittel und das erforderliche Personal und erforderlichen Geräte und die damit verbundenen Kosten sind durch den Auftragnehmer (AN) festzulegen und in die Kalkulation der Einheitspreise vollständig einzubeziehen.
- Sämtliche Maße sind vor Ort vor Anlieferung und Montage zu prüfen.
- Die beigelegten Abbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung und sind als Beispiele zu verstehen.
- Die Ausführung hat unter Beachtung der einschlägigen Arbeitsstättenregeln (ASR), DIN-Normen sowie aller geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu erfolgen.
- Der Aufstellort befindet sich auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im öffentlichen Straßenland oder innerhalb des Baustellenbereichs gemäß den

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- Baustelleneinrichtungsplänen (BE-Plänen).
- Eine Verringerung der angegebenen Vorhaltezeit führt ausdrücklich nicht zu einer Änderung des vereinbarten Einheitspreises.
- Die Dauer der Gebrauchsüberlassung wird je angefangene Woche/ Monat gerechnet.
- Außergewöhnliche Schäden infolge höherer Gewalt oder nachweislichen Vandalismus sind nicht Bestandteil der Leistung. Sofern deren Beseitigung vom Auftraggeber schriftlich angeordnet wird, erfolgt die Vergütung gesondert.
- Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden. Das denkmalgeschützte Ensemble ist während der gesamten Ausführungszeit zwingend zu schützen. Vom Auftragnehmer verursachte Schäden sind auf dessen Kosten fachgerecht instand zu setzen. Bei festgestellten Schäden ist unverzüglich die Objektüberwachung zu informieren, um das weitere Vorgehen und eine gemeinsame Lösung abzustimmen.
- Es ist zu beachten, dass im Dezember 2026 ein Weihnachtsmarkt auf dem Breitscheidplatz stattfinden soll. Zudem befindet sich auf dem Baustellengelände das Mahnmal „Goldener Riss“, das an die Opfer des Terroranschlags vom 19.12.2016 auf dem Breitscheidplatz erinnert. Aufgrund des zehnten Jahrestags ist im Zeitraum vom 19.12.2026 bis zum 27.12.2026 eine Gedenkveranstaltung am Mahnmal geplant. Während dieses Zeitraums ist der Transport von Materialien mittels Stapler zwischen dem Anlieferbereich und dem Teilprojekt C nicht möglich.
- Während der Dauer des Weihnachtsmarktes vom 24.11.2026 bis 04.01.2027 sowie während des Auf- und Abbaus des Weihnachtsmarktes und jeweils eine Woche vor Beginn sowie eine Woche nach Ende dieser Zeit gelten aufgrund der eingeschränkten Platzverhältnisse folgende besondere Regelungen für die Baustellenlogistik: Die Anlieferungen zur Baustelle erfolgen in diesem Zeitraum ausschließlich mit Lkw mit einer maximalen Länge von 9,70 m und einer maximalen Breite von 2,50 m. Sämtliche Ein- und Ausfahrten zur bzw. von der Baustelle erfolgen während dieses Zeitraums über die Kantstraße.
- Der Logistikkordinator hat an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen. Es ist sicherzustellen, dass der eingesetzte Logistikkordinator über ausreichende Deutschkenntnisse verfügt, um eine reibungslose Kommunikation mit allen Projektbeteiligten zu gewährleisten.
- Der Logistiker muss in der Lage sein, den Stapler zu bedienen, und über den hierfür erforderlichen Staplerschein verfügen.

6. Projektablauf und Phasen der Baustelleneinrichtung*:

Die Leistungen beginnen 2 Kalenderwochen nach Zuschlagserteilung mit den Vorbereitungsmaßnahmen der Baustelle sowie der Einrichtung des Anlieferbereichs.

Die Vorbereitungsmaßnahmen sind schnellstmöglich auszuführen und in enger Absprache mit den weiteren fachlich Projektbeteiligten zu koordinieren. Während der Vorbereitungsphase sollen unter anderem Lastverteilerplatten,

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Betonleitwände, Bauzäune, Sanitärcontainer, Tagesunterkünfte sowie Bürocontainer aufgestellt werden.*

Voraussichtlich beginnt am 02.11.2026 die Phase 1 mit dem Start der Arbeiten im Teilprojekt C und dauert voraussichtlich bis zum 03.01.2027. Phase 1 ist in die Abschnitte 1A, 1B und 1C unterteilt:

Phase 1A (Q4.2026 - 18.12.2026)

Während dieser Phase erfolgt die Materialanlieferung für das Teilprojekt C mittels eines Gabelstaplers mit einer maximalen Traglast von 2,5 t. Der Stapler muss innerhalb des Anlieferbereichs wenden können, ohne die von der BVG als nicht befahrbar festgelegten Bereiche zu befahren. Die Fahrwege und Wendebereiche sind in den BE-Plänen dargestellt.

Phase 1B (19.12.2026 - 27.12.2026)

In diesem Zeitraum wird der reguläre Anlieferbetrieb unterbrochen. Hintergrund ist der Weihnachtsmarkt auf dem Breitscheidplatz sowie die Gedenkveranstaltung am Mahnmal „Goldener Riss“ anlässlich des zehnten Jahrestags des Terroranschlags vom 19.12.2016. Während dieses Zeitraums ist ein Materialtransport mittels Gabelstapler zwischen dem Anlieferbereich und dem Teilprojekt C nicht möglich.

Phase 1C (28.12.2026 - Q1.2027)

Nach Beendigung der Gedenkveranstaltungen wird der Anlieferbetrieb wieder wie in Phase 1A aufgenommen. Der Unterschied besteht darin, dass der Anlieferbereich nun vollständig mit Betonschrammborde eingefasst ist.

Phase 2 (Q1.2027 - Q2.2027)

Mit Beginn dieser Phase starten die Arbeiten im Teilprojekt B. Zu Beginn der Phase wird eine Rampe errichtet, die den Anlieferbereich mit den Teilprojekten verbindet. Sie ist für den Einsatz eines Gabelstaplers mit einer maximalen Gesamtlast von 10 t ausgelegt. Zusätzlich wird auf der Südseite des Teilprojekts B ein Erweiterungspodest aufgebaut. Für das Teilprojekt B werden außerdem ein Doppelbesprechungscontainer sowie eine mobile Toilette bereitgestellt.

Phase 3 (Q2.2027 - Q4.2027)

Mit dem Beginn der Arbeiten in den Teilprojekten D und F werden ein zusätzlicher Sanitärcontainer sowie zwei Tagesunterkuntscontainer aufgestellt.

Phase 4 (Q4.2027 - Q2.2028)

In dieser Phase beginnen die Arbeiten im Teilprojekt E. Die Baustelleneinrichtung bleibt im Wesentlichen unverändert.

Phase 5 (Q2.2028 - Q4.2028)

Die Arbeiten im Teilprojekt C werden abgeschlossen. Dadurch kann ein Tagesunterkuntscontainer zurückgebaut werden. Zudem werden die Bauzäune entsprechend den Vorgaben der BE-Pläne umgesetzt.

Phase 6 (Q4.2028 - Q1.2029)

Mit dem Abschluss der Arbeiten im Teilprojekt B wird die Baustelleneinrichtungsfläche deutlich reduziert. Der Doppelbesprechungscontainer, ein Tagesunterkuntscontainer sowie eine mobile Toilette werden zurückgebaut. Nach Abschluss dieser Phase sind sämtliche Arbeiten beendet und das Projekt wird fertiggestellt.

** Die genaue Ausführung und Anordnung der einzelnen Elemente sind den BE-Plänen, dem Leistungsverzeichnis (LV), den Workshop-Unterlagen sowie dem Logistikhandbuch (LHB) zu entnehmen.*

Projekt:
LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01. Lieferlogistik

01.01. Dienstleistung

01.01.0010. Logistikkordinator 1 Personal von Mo-Fr. 07:00-15:30 Uhr 40 Std Woche

Bereitstellung eines qualifizierten und erfahrenen Logistikkordinators durch den beauftragten Logistikdienstleister (LDL) zur baubegleitenden Steuerung, Koordination und Überwachung der logistikbezogenen Abläufe auf der Baustelle.

Der Logistikkordinator ist während der Bauzeit arbeitstäglich jeweils jeweils 8 Stunden in den Kernarbeitszeiten auf der Baustelle präsent. (Mo-Fr. 7:00-15:30 Uhr 40 Std Woche)

Die Leistung umfasst die organisatorische und operative Koordination der Liefer-, Versorgungs- und Entsorgungslogistik unter Berücksichtigung des Bauablaufs sowie der Vorgaben der Bauleitung.

Der Logistikkordinator übernimmt eine steuernde und koordinierende Funktion. Ausführende Tätigkeiten erfolgen nur, soweit diese zur Sicherstellung des Logistikablaufs erforderlich und rechtlich zulässig sind.

Der Logistiker muss über einen gültigen Staplerschein verfügen und während der Abwesenheit des Staplerfahrers den Stapler bedienen sowie dessen Aufgaben übernehmen.

Der Logistiker muss die Zutrittskontrolle übernehmen, wenn das Zutrittspersonal nicht vor Ort ist.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Annahme, Prüfung und Koordination der über ein digitales Logistiksystem avisierten Anlieferungen an der stark frequentierten Lieferzone.
- Aktive Steuerung des LKW-Verkehrs an den Ein- und Ausfahrten der Baustelleneinrichtung mit besonderem Fokus auf den Schutz des unmittelbar vorbeigeführten Fuß- und Radverkehrs. Die Leistung umfasst das temporäre Öffnen sowie die sofortige, StVO-konforme Wiederherstellung der Absperrelemente und Leitbaken nach jeder Fahrzeugdurchfahrt
- Strikte Einhaltung der Vorgaben der BVG bezüglich hinsichtlich der vom Stapler nicht befahrbaren Bereiche
- Abstimmung und Koordination der logistischen Abläufe unter Berücksichtigung des Bauzeitenplans.
- Mitwirkung bei der Durchsetzung der im Logistikkonzept und Logistikhandbuch festgelegten Abläufe
- Abstimmung mit Bauleitung, Fachplanern und ausführenden Unternehmen zu Transport-, Lager- und Entsorgungsprozessen
- Eindeutige und dauerhafte Kennzeichnung der zugewiesenen Stellplätze für sämtliche Abfall- und Sammelbehälter innerhalb der definierten Logistikzonen
- Teilnahme an logistikrelevanten Besprechungen sowie kontinuierliche Fortschreibung der Logistikplanung. Dies

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	umfasst explizit die Vorbereitung und Begleitung von Nachbarschaftsdialogen (Anwohnerkommunikation) sowie die ganzheitliche Koordination der (Mobil-)Kranlogistik, inklusive der Abstimmung erforderlicher Einzelfahrt- und Aufstellgenehmigungen sowie statischer Freigaben (z. B. Abstimmungen mit Behörden und der BVG) - Dokumentation der logistischen Abläufe (z. B. Tagesprotokolle) sowie Mitwirkung bei der Optimierung der Baustellenlogistik. Kernarbeitszeit: 8 Stunden Der Logistikkordinator arbeitet in enger Abstimmung mit der Bauleitung. Eine Weisungsbefugnis gegenüber den ausführenden Gewerken besteht ausschließlich im Rahmen der vertraglich festgelegten Logistikvorgaben des Auftraggebers. Eingriffe in den öffentlichen Verkehrsraum erfolgen ausschließlich im Rahmen bestehender Genehmigungen und verkehrsrechtlicher Anordnungen. Abrechnung Abrechnungseinheit: 1 Logistikkordinator nach Monaten Die Arbeitszeiten können variieren, dürfen jedoch 8 Stunden pro Tag nicht überschreiten. 29,25 Mo			
01.01.0020.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> <i>Logistikkordinator 1 Personal (Mehrarbeitsstunden)</i> <i>Bereitstellung eines qualifizierten und erfahrenen Logistikkordinators durch den beauftragten Logistikdienstleister (LDL) zur baubegleitenden Steuerung, Koordination und Überwachung der logistikbezogenen Abläufe auf der Baustelle.</i> <i>Die Leistung umfasst die organisatorische und operative Koordination der Liefer-, Versorgungs- und Entsorgungslogistik unter Berücksichtigung des Bauablaufs sowie der Vorgaben der Bauleitung.</i> <i>Der Logistikkordinator übernimmt eine steuernde und koordinierende Funktion. Ausführende Tätigkeiten erfolgen nur, soweit diese zur Sicherstellung des Logistikablaufs erforderlich und rechtlich zulässig sind.</i> <i>Der Logistiker muss über einen gültigen Staplerschein verfügen und während der Abwesenheit des Staplerfahrers den Stapler bedienen sowie dessen Aufgaben übernehmen.</i> <i>Der Logistiker muss die Zutrittskontrolle übernehmen, wenn das Zutrittspersonal nicht vor Ort ist.</i> Die Leistung umfasst insbesondere: - Annahme, Prüfung und Koordination der über ein digitales Logistiksystem avisierten Anlieferungen an der stark frequentierten Lieferzone. - Aktive Steuerung des LKW-Verkehrs an den Ein- und			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<i>Ausfahrten der Baustelleneinrichtung mit besonderem Fokus auf den Schutz des unmittelbar vorbeigeführten Fuß- und Radverkehrs. Die Leistung umfasst das temporäre Öffnen sowie die sofortige, StVO-konforme Wiederherstellung der Absperrelemente und Leitbaken nach jeder Fahrzeugdurchfahrt</i> - <i>Strikte Einhaltung der Vorgaben der BVG bezüglich hinsichtlich der vom Stapler nicht befahrbaren Bereiche</i> - <i>Abstimmung und Koordination der logistischen Abläufe unter Berücksichtigung des Bauzeitenplans.</i> - <i>Mitwirkung bei der Durchsetzung der im Logistikkonzept und Logistikhandbuch festgelegten Abläufe</i> - <i>Abstimmung mit Bauleitung, Fachplanern und ausführenden Unternehmen zu Transport-, Lager- und Entsorgungsprozessen</i> - <i>Eindeutige und dauerhafte Kennzeichnung der zugewiesenen Stellplätze für sämtliche Abfall- und Sammelbehälter innerhalb der definierten Logistikzonen</i> - <i>Teilnahme an logistikrelevanten Besprechungen sowie kontinuierliche Fortschreibung der Logistikplanung. Dies umfasst explizit die Vorbereitung und Begleitung von Nachbarschaftsdialogen (Anwohnerkommunikation) sowie die ganzheitliche Koordination der (Mobil-)Kranlogistik, inklusive der Abstimmung erforderlicher Einzelfahrt- und Aufstellgenehmigungen sowie statischer Freigaben (z. B. Abstimmungen mit Behörden und der BVG)</i> - <i>Dokumentation der logistischen Abläufe (z. B. Tagesprotokolle) sowie Mitwirkung bei der Optimierung der Baustellenlogistik.</i> <i>Kernarbeitszeit: 8 Stunden</i> <i>Der Logistikkordinator arbeitet in enger Abstimmung mit der Bauleitung. Eine Weisungsbefugnis gegenüber den ausführenden Gewerken besteht ausschließlich im Rahmen der vertraglich festgelegten Logistikvorgaben des Auftraggebers. Eingriffe in den öffentlichen Verkehrsraum erfolgen ausschließlich im Rahmen bestehender Genehmigungen und verkehrsrechtlicher Anordnungen.</i> Abrechnung <i>Abrechnungseinheit: 1 Logistikkordinator nach Stunden</i> <i>(Mehrstunden) werden nur vergütet, sofern diese durch den Auftraggeber angeordnet wurden.</i>			
		1,00 Std		
01.01.0030.	Ausstattung Logistikkordinator Hardware, Software (Antransport und Einrichten) Antransport und Bereitstellung der für die Tätigkeit des Logistikkordinators erforderlichen Hardware und Software zur Organisation, Steuerung und Dokumentation der Baustellenlogistik. Der Beginn der Leistung erfolgt nach Abstimmung mit dem Bauherrn bzw. der Bauleitung ab Beginn der Bauarbeiten. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Die Leistung umfasst insbesondere die Bereitstellung und betriebsbereite Einrichtung folgender Komponenten:

Hardware:

- geeigneter Laptop oder vergleichbares mobiles Arbeitsgerät
- geeigneter Bildschirmarbeitsplatz mit Monitor gem. ASR, Tastatur und Maus
- Drucker / Multifunktionsgerät
- Mobiltelefon für die Baustellenkommunikation (Nummer wird bekannt gegeben z.B. schwarzes Brett)
- Witterungsbeständige und normgerechte Persönliche Schutzausrüstung (PSA), insbesondere hochsichtbare Warnkleidung für die Verkehrssicherung und Einweisung der LKW an der Ein- und Ausfahrt
- Erforderliche Schlüssel, Transponder oder Zugangskarten für die zugewiesenen Logistikzonen und Tore.

Software / digitale Ausstattung:

- Bereitstellung der erforderlichen Bürosoftware zur Dokumentation und Kommunikation
- Online-Avisierungs-Software (OAS) für die Regelung des Lieferverkehrs
- Zutrittskontrollsystem
- Mobiler Zugriff (z. B. via Smartphone-App) auf die Online-Avisierungs-Software (OAS) mit Leserechten zur Überprüfung eintreffender Lieferungen

1,00 Stk

01.01.0040. Ausstattung Logistikkoordinator Hardware, Software (Vorhalten und Unterhalten)

Vorhaltung und Unterhaltung von der zuvor beschriebenen
- Ausstattung Logistikkoordinator

Die Leistung umfasst: weitere sichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.

Die Ausstattung ist während der gesamten Dauer der Leistung betriebsbereit vorzuhalten und funktionsfähig zu halten.

Abrechnung

Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo)

29,25 StkMo

01.01.0050. Ausstattung Logistikkoordinator Hardware, Software (Rücktransport)

Rücktransport von der zuvor beschriebenen
- Ausstattung Logistikkoordinator

1,00 Stk

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0060.	Logistikhelfer/ Staplerfahrer von Mo-Fr. 7:00-12:00Uhr 25 Std Woche. Gezielte personelle Aufstockung um eine weitere qualifizierte Arbeitskraft (+1 Person) mit identischem Aufgaben- und Erfahrungsprofil (Entsorgungshelfer / Maschinenführer) zur Abdeckung des erhöhten Material- und Entsorgungsumschlags in der Hochphase des Ausbaus. Kernarbeitszeit: 8 Stunden (Mo-Fr. 7-12:00 Uhr 25h Woche). Der Logistiker Helfer muss in der Lage sein, den Stapler zu bedienen, und über den hierfür erforderlichen Staperschein verfügen. Abrechnung Abrechnungseinheit: 1 Logistikkordinator nach Monaten (Mehrstunden) werden nur vergütet, sofern diese durch den Auftraggeber angeordnet wurden. Die Arbeitszeiten können variieren, dürfen jedoch 8 Stunden pro Tag nicht überschreiten.	20,00 Mo		
01.01.0070.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Logistikhelfer/ Staplerfahrer von Mo-Fr. 7:00-12:00 Uhr 25 Std Woche. <i>Bei Bedarf können zusätzliche Einsatzstunden des Logistikhelfers beauftragt werden.</i> <i>Gezielte personelle Aufstockung um eine weitere qualifizierte Arbeitskraft (+1 Person) mit identischem Aufgaben- und Erfahrungsprofil (Entsorgungshelfer / Maschinenführer) zur Abdeckung des erhöhten Material- und Entsorgungsumschlags in der Hochphase des Ausbaus. Kernarbeitszeit: 8 Stunden (Mo-Fr. 7-12:00 Uhr 25h Woche).</i> <i>Der Logistiker Helfer muss in der Lage sein, den Stapler zu bedienen, und über den hierfür erforderlichen Staperschein verfügen.</i> Abrechnung Abrechnungseinheit: 1 Logistikkordinator nach Wochen <i>(Mehrstunden) werden nur vergütet, sofern diese durch den Auftraggeber angeordnet wurden.</i> <i>Die Arbeitszeiten können variieren, dürfen jedoch 8 Stunden pro Tag nicht überschreiten.</i>	1,00 KW		
01.01.0080.	Ausstattung Logistikhelfer Hardware, Software (Antransport und Einrichten) Antransport und Bereitstellung der für die Tätigkeit des Logistikhelfers			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erforderlichen Ausstattung zur operativen Unterstützung, Verkehrssicherung und Kommunikation auf der Baustelle. Der Beginn der Leistung erfolgt nach Abstimmung mit dem Bauherrn bzw. der Bauleitung ab Beginn der Bauarbeiten. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Die Leistung umfasst insbesondere die Bereitstellung und betriebsbereite Einrichtung folgender Komponenten: Hardware: - Robustes Mobiltelefon (Smartphone) oder Betriebsfunkgerät für die ständige Baustellenkommunikation (Abstimmung mit dem Logistikkordinator und anderen Gewerken) - Witterungsbeständige und normgerechte Persönliche Schutzausrüstung (PSA), insbesondere hochsichtbare Warnkleidung für die Verkehrssicherung und Einweisung der LKW an der Ein- und Ausfahrt - Erforderliche Schlüssel, Transponder oder Zugangskarten für die zugewiesenen Logistikzonen und Tore. Software / digitale Ausstattung: - Mobiler Zugriff (z. B. via Smartphone-App) auf die Online-Avisierungs-Software (OAS) mit Leserechten zur Überprüfung eintreffender Lieferungen 1,00 Stk			
01.01.0090.	Ausstattung Logistikhelfer Hardware, Software (Vorhalten und Unterhalten) Vorhaltung und Unterhaltung von der zuvor beschriebenen - Ausstattung Logistikhelfer Die Leistung umfasst: weitere sichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Die Ausstattung ist während der gesamten Dauer der Leistung betriebsbereit vorzuhalten und funktionsfähig zu halten. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) 20,00 StkMo			
01.01.0100.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> <i>Ausstattung Logistikhelfer Hardware, Software (Vorhalten und Unterhalten).</i> <i>Bei Bedarf können für zusätzliche Einsatzzeiten die erforderliche Hardware und Software bereitgestellt werden.</i>			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<i>Vorhaltung und Unterhaltung von der zuvor beschriebenen - Ausstattung Logistikhelfer</i> <i>Die Leistung umfasst: weitere sichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.</i> <i>Die Ausstattung ist während der gesamten Dauer der Leistung betriebsbereit vorzuhalten und funktionsfähig zu halten.</i> Abrechnung <i>Abrechnungseinheit: Stück je Woche (StkWo)</i> 1,00 KW			
01.01.0110.	Ausstattung Logistikhelfer Hardware, Software (Rücktransport) Rücktransport von der zuvor beschriebenen - Ausstattung Logistikhelfer 1,00 Stk			
01.01.0120.	ZUKO 1 Personal - von Mo-Fr. 7-12:00 Uhr 25 StdWo Einsatzzeit: 25 StdWo während der Baustellenöffnungszeit Montag - Freitag: 07:00 - 12:00 Uhr Aufgaben Zutrittskontrolle: Betrieb der Zutrittskontrolle inklusive Beachtung aller im Vorfeld festgelegten Prüfregeln u.a.: - Prüfung der gültigen Originalpapiere - Speicherung der Daten sowie geordnete Ablage aller eingereichten Dokumente - Prüfen und dokumentieren der gültigen Mindestlohnbescheinigungen/-erklärungen - Erstellung, Ausgabe und Dokumentation der Baustellenausweise der Baustellenmitarbeiter sowie temporärer Ausweise in Abstimmung mit dem AG - Dokumentation der Anwesenheit anhand von automatisch generierten Anwesenheitslisten als Regelauswertung. Nach vorheriger Mitteilung mit einer Vorlaufzeit von mindestens einer Woche kann die Baustelle durch das ZUKO-Personal auch außerhalb der regulären Betriebszeiten sowie an Samstagen geöffnet und betreut werden. Die hierdurch entstehenden Mehrkosten werden gesondert vergütet. 29,25 Mo			
01.01.0130.	Online-Avisierungssystem (Lieferzonen, Krane, Entsorgung) Zur Erzielung der gleichmäßigen Verteilung der Baustellentransporte sowie der koordinierten Nutzung der möglichen Lieferzeiten wird ein Online-Avisierungssystem (OAS) für das Bauvorhaben vom AN Baulogistik eingerichtet.			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durch das OAS werden die Zu- und Abfahrt aller Baustellenfahrzeuge koordiniert sowie weitere Ressourcen disponiert. Hierzu zählen u.a.: • Entladehilfen • Verbringungsservice/Staplernutzung • Buchung von Bauaufzügen • Lagerflächennutzung Jede Lieferung oder Ressourcennutzung muss im Vorfeld angemeldet werden. Die Avisierung erfolgt grundsätzlich über eine vom AN Baulogistik zur Verfügung gestellte internetbasierte Website, welche für alle ausführenden Baufirmen erreichbar ist. Allgemeine Hinweise: Die nachfolgenden Beschreibungen sind nur im Zusammenhang mit dem aktuellen Baulogistikhandbuch zu verstehen. Ablauf der Transportavisierung: Nach einmaliger Registrierung kann der Nutzer rechtzeitig, spätestens 2 Arbeitstage vorher, seinen Transportwunsch über das OAS buchen. Hierfür erhält der Nutzer auf der Internetseite einen Überblick aller noch freien Lieferzeiten und kann sich aus diesen seinen Wunschtermin aussuchen. Das Personal den AN Baulogistik prüft die Anfrage unter Berücksichtigung der Liefermenge, Lieferort und der allgemeinen Baustellensituation. Der Nutzer kann jederzeit den Status seiner Transportanmeldung über die Internetseite des OAS einsehen. Der AN Baulogistik versendet über das OAS eine Bestätigung, je nach vor Ort Situation ist auch eine Ablehnung oder Änderung möglich. Diese Information erhält der Nutzer an die hinterlegte E-Mail-Adresse. Die Bestätigung muss der Lieferant gut sichtbar hinter der Windschutzscheibe fixieren. Funktionen des Online-Avisierungssystem (OAS): • Individuell angepasster Transportanmeldeprozess • Automatische E-Mail-Benachrichtigung über genehmigte/geänderte/abgelehnte Transportanmeldungen • Ausgabe eines Barcodes auf der Transportanmeldung • Erfassung tatsächlicher Ankunftszeiten und Aufenthaltsdauern mittels Anmelde-Barcodes • integrierte transportbezogene Kommunikationsmöglichkeit zur Klärung von Unklarheiten • Möglichkeit zur weiteren Ressourcenverwaltung (z.B. Stapler, Bauaufzüge etc.) • Verschiedene Zugriffsrechte für unterschiedliche Benutzergruppen • Auswertung und Dokumentation der gebuchten Ressourcen pro Zeiteinheit (Export der Berichte als PDF bzw. Excel) • Ausgabe von Tages-Avisierungslisten im PDF-Format • Tages-Avisierungslisten nach verschiedenen Kriterien sortierbar • Einbindung einer Anfahrtsskizze • Infoseite mit neuesten Baustellenmeldungen (z.B. Sperrung von Straßenabschnitten/Ladezonen etc.) • Anzeige des aktuellen und kommenden Baustellenwetters • Integration des Bauherrenlogos • Verwaltung von Parkflächen • Alle Funktionen sind jederzeit dem Baufortschritt entsprechend anpassbar			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	· Mehrsprachigkeit des OAS	29,25 Mo		
01.01.0140.	Flächenmanagement, Kennzeichnung, Beschilderung Logistikflächen. Planung, Organisation und fortlaufende Steuerung der Baustellenflächen zur Sicherstellung eines geordneten Bauablaufs. Dies umfasst die strukturierte Einteilung und Nutzung der Logistik-, Lager-, Verkehrs- und Arbeitsflächen unter Berücksichtigung der jeweiligen Bauphasen. - Beschilderung sämtlicher Logistik- und Verkehrsbereiche (z. B. Zufahrten, Einbahnregelungen, Lagerzonen, Gefahrenbereiche) - laufende Anpassung der Flächenkennzeichnung entsprechend dem Baufortschritt. - Die nicht befahrbare Fläche auf der BE-Fläche im öffentlichen Straßenland ist entsprechend der Vorgabe der BVG zu markieren.	29,25 Mo		
01.01.0150.	Logistikzentrale (Container 6x2m) (Reinigung) Baustellencontainer reinigen, einschließlich Boden- und Oberflächenreinigung sowie Entsorgung des anfallenden Abfalls. Ausführung: 2 x pro Monat. Zusätzliche Reinigungsleistungen sind nur auf Anweisung bzw. gesonderte Beauftragung durch den Bauherrn auszuführen und werden separat abgerechnet.	29,25 StkMo		
	Summe 01.01.			
01.02.	Baustellenlogistik			
01.02.0010.	Logistikzentrale (Container 6x2m) (Antransport und Montage) Lieferung, Aufstellung sowie Ausstattung Bürocontainer mit Mindestgröße von 15 m² pro Einheit, stapelbar, koppelbar, mit Unterbau Ausstattung mit Fenstern, Tür, E-Heizung, Beleuchtung, Steckdosen in			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ausreichender Anzahl inkl. mindestens 1 Fenster auf der Längsseite Einrichtung mit Büromöbeln 2 Tische 1,60, 2 Drehstühle, 1 Garderobe, 2 Regale Die Anlieferung der Container erfolgen mittels Kran (Pos.03.01.0010.) Dabei sind der Baustelleneinrichtungsplan (BE-Plan) sowie die Vorgaben und Hinweise der BVG einzuhalten. Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.	1,00 Stk		
01.02.0020.	Logistikzentrale (Container 6x2m) (Vorhalten und Unterhalten) Vor- und Unterhaltung der in der Position zuvor beschriebenen Logistikzentrale Container. Sowie laufende Wartung der Büromöbeln während der gesamten Nutzungsdauer.	29,25 StkMo		
01.02.0030.	Logistikzentrale (Container 6x2m) (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport von Logistik Container. Die Ablieferung der Container erfolgen mittels Kran (Pos.03.01.0020) dabei sind der Baustelleneinrichtungsplan (BE-Plan) sowie die Vorgaben und Hinweise der BVG einzuhalten.	1,00 Stk		
01.02.0040.	Überfahrt für Baustellenverkehr 32 m² (Herstellen) Erstellen eine Überfahrt für Baustellenverkehr mittels Asphalt mit geeigneten Mitteln, so dass es zu keinen Beschädigungen am Belag kommt. Das Herstellen der Überfahrt mittels Kaltbitumen auf Folie/ Asphalt auf 2 - lagiger Folie oder gleichwertig ist bei allen notwendigen Ämtern zu beantragen. Die Kosten für die Dauer der Erstellung der eigenen Leistung ist Bestandteil dieser Position. Sie sind zu erfassen und hier mit einzukalkulieren, einschließlich aller hierfür erforderlichen Geräte und Maschinen. Breite 1: bis ca. 3,70 m Breite 2: bis ca.4,5 m Länge 1: bis ca. 7,00 m Länge 2: bis ca. 9,00 m			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Die genauen Bemaßungen sind dem BE-Plan zu entnehmen). Stärke Bitumen: ca. 12,0 cm Ort: Im Bereich der BE Fläche im Straßenland gemäß BE-Pläne.	1,00 Stk		
01.02.0050.	Überfahrt für Baustellenverkehr 32 m ² (Rückbauen) Abbauen einer provisorischen Schutzüberfahrt aus Vorposition. Die beim Rückbau anfallende Stoffe sind gemäß den geltenden Bestimmungen des Landes Berlin und getrennt nach Materialien zu entsorgen oder einer Wiederverwertung zuführen. Die Kosten hierfür sind in dieser Position mit einzukalkulieren, einschließlich aller hierfür erforderlichen Geräte und Maschinen.	1,00 Stk		
01.02.0060.	Bauschild in den Maßen Breite: 6 m x Länge 3 m (Antransport und Montage) Liefern, Antransportieren und fachgerechtes Montieren von zwei freistehenden Bauschildern mit den Abmessungen von jeweils 6,00 m Breite x 3,00 m Höhe einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Befestigungs- und Montagekonstruktionen sowie sämtlicher Transport- und Hebemittel in einer gemeinsamen Lieferung. Die Leistung umfasst insbesondere: Antransport zur Baustelle, Entladung und innerbetrieblichen Transport, Herstellung und Bereitstellung der erforderlichen Unterkonstruktion und Befestigungsmittel, fachgerechte Montage und standsichere Aufstellung des Bauschildes, sämtliche erforderlichen Geräte, Hebezeuge und das hierfür notwendige Personal. Die Ausführung hat entsprechend den geltenden technischen Vorschriften sowie unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Sicherheitsanforderungen zu erfolgen. Abmessungen Bauschild: 6,00 m x 3,00 m Einheit: Stk	2,00 Stk		
01.02.0070.	Bauschild in den Maßen Breite: 6 m x Länge 3 m (Vorhalten und Unterhalten) Vorhalten von zwei freistehenden Bauschildern mit den Abmessungen von jeweils 6,00 m x 3,00 m einschließlich der erforderlichen Unterkonstruktionen und Befestigungseinrichtungen für die Dauer der ausgeschriebenen Vorhaltezeit. Einheit: StkMo			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

58,50 StkMo

01.02.0080. Bauschild in den Maßen Breite: 6 m x Länge 3 m (Demontage und Rücktransport)

Demontage von zwei freistehenden Bauschildern mit den Abmessungen von jeweils 6,00 m × 3,00 m einschließlich der vollständigen Demontage der Unterkonstruktionen und aller Befestigungselemente sowie der Verladung und des Rücktransports in einer gemeinsamen Lieferung.

Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebemittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal. Die Aufstellfläche ist nach Abschluss der Arbeiten besenrein zu hinterlassen und etwaige durch den Auftragnehmer verursachte Beschädigungen sind auf dessen Kosten fachgerecht zu beseitigen.

Einheit: Stk

2,00 Stk

Summe 01.02.

Summe 01.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02. Sicherheits- und Zutrittskontrollmanagement

02.01. Dienstleistung

02.01.0010. Winterdienst 2026-2027 (3985 m²)

Der Winterdienst umfasst den Schneebruch und die Glatteisbekämpfung auf der BE-Fläche speziell auf den Arbeitswegen (sowohl Fuß- als auch Fahrwege). Auftrag ist es, auch im Winter Wege zu den Tages Unterkünften und Büros, Zuwegungen zu den Sanitäranlagen, Eingängen zu den Baustellen sowie Rampen zu den Baustellenaufzügen, Baustraßen und Lieferzonen mit den geeigneten Mitteln möglichst gefahrlos begehbar und befahrbar zu halten.

Schneebedeckte Straßen werden immer zuerst geräumt, anschließend erfolgt der Einsatz der Streumittel. Auf einen präventiven Einsatz von Streumitteln wird vorerst verzichtet.

3.985,00 m²

02.01.0020. Winterdienst 2027-2028 (3985 m²)

Der Winterdienst umfasst den Schneebruch und die Glatteisbekämpfung auf der BE-Fläche speziell auf den Arbeitswegen (sowohl Fuß- als auch Fahrwege). Auftrag ist es, auch im Winter Wege zu den Tages Unterkünften und Büros, Zuwegungen zu den Sanitäranlagen, Eingängen zu den Baustellen sowie Rampen zu den Baustellenaufzügen, Baustraßen und Lieferzonen mit den geeigneten Mitteln möglichst gefahrlos begehbar und befahrbar zu halten.

Schneebedeckte Straßen werden immer zuerst geräumt, anschließend erfolgt der Einsatz der Streumittel. Auf einen präventiven Einsatz von Streumitteln wird vorerst verzichtet.

3.985,00 m²

02.01.0030. Winterdienst 2028-2029 (3985 m²)

Der Winterdienst umfasst den Schneebruch und die Glatteisbekämpfung auf der BE-Fläche speziell auf den Arbeitswegen (sowohl Fuß- als auch Fahrwege). Auftrag ist es, auch im Winter Wege zu den Tages Unterkünften und

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Büros, Zuwegungen zu den Sanitäranlagen, Eingängen zu den Baustellen sowie Rampen zu den Baustellenaufzügen, Baustraßen und Lieferzonen mit den geeigneten Mitteln möglichst gefahrlos begehbar und befahrbar zu halten. Schneebedeckte Straßen werden immer zuerst geräumt, anschließend erfolgt der Einsatz der Streumittel. Auf einen präventiven Einsatz von Streumitteln wird vorerst verzichtet.	3.985,00 m ²		
02.01.0040.	Zutrittskontrollcontainer - (Reinigung) Baustellencontainer reinigen, einschließlich Boden- und Oberflächenreinigung sowie Entsorgung des anfallenden Abfalls. Ausführung: 2 x pro Monat. Zusätzliche Reinigungsleistungen sind nur auf Anweisung bzw. gesonderte Beauftragung durch den Bauherrn auszuführen und werden separat abgerechnet.	29,25 StkMo		
02.01.0050.	Zutritts- und Ausweiskontrollsystem - (Einrichten, inkl. Vorhalten und Unterhalten). Diese Position umfasst die Einrichtung sowie die Vorhaltung und Unterhaltung des Zutritts- und Ausweiskontrollsystems. Zur Durchführung der Überwachung ist eine allgemein anerkannte und für Baustellen geeignete EDV-System-Zugangskontrollsoftware zur Verwaltung und Überwachung erforderlich. Die Leistung enthält die Zugangskontrollsoftware einschl. aller notwendigen Hardware für alle zu überwachenden Schnittstellen sowie die Steuerung der Drehkreuzanlagen. Die Speicherung eines Stammdatenblattes und Ausdruck sowie Ablage gemeinsam mit der Kopie der Arbeitspapiere muss gegeben sein. Dies gilt auch für versteckte softwarebedingte Hintergrundroutinen. Derartige Systeme schließen sich ausdrücklich aus. Die Steuerung der Drehkreuzanlagen hat in Echtzeit und mit Pass-Back-Kontrolle zu erfolgen. Die Zugangsberechtigung ist für jeden Karteninhaber individuell einstellbar (Datum, Zeitfenster und Raumzonen).	29,25 StkMo		

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0060.	Baustellenausweise. Lieferung und Erstellen von Baustellenausweisen. Übergabe mit Sichthülle und Trageclip. Material für die Erstellung eines Baustellenausweises bestehend aus: - Spezial-DIN A4 Papierbogen mit integriertem RFID-Transponder - Folientasche inkl. Befestigungsmaterial. 1.000,00 Stk			
	Summe 02.01.			

02.02. Baustellenlogistik

02.02.0010. Zutrittskontrollcontainer/Logistikcontainer - (Antransport und Montage)

Antransport und Montage eines Zutrittskontrollcontainers und Logistikcontainers inkl. aller zum Betrieb notwendigen Einbauten. inkl. notwendige Medienanschlüsse (Strom, Internet).

Die zentrale Zutrittskontrolle muss die Aufgaben Ein- und Auslasskontrolle und Ausweisstelle. Container mit Fenstern zur Rundumsicht und einem Besuchereingang mit Empfangstresen und der zum Betrieb notwendigen Ausstattung, elektrisch beheizt.

Alle zusätzlichen zum Betrieb notwendigen Einbauten des Containers und die Ausstattung des Zutrittskontrollsystems sind vom AN festzulegen und alle anfallenden Kosten zu berücksichtigen.

Inklusive Einholung von Mindestlohnserklärungen/ Arbeitserlaubnis (Monatlich):

Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters durch Arbeitskräfte auf besondere Anordnung der örtlichen Bauleitung und des AG ausführen.

Die Stundenlohnzettel sind vollständig und ordnungsgemäß auszufüllen sowie innerhalb von 5 Arbeitstagen der örtlichen Bauleitung zur Prüfung und Bestätigung vorzulegen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,00 Stk		
02.02.0020.	Zutrittskontrollcontainer - (Vorhalten und Unterhalten) Vorhaltung und Unterhaltung von dem zuvor beschriebenen - Zutrittskontrollcontainers. inkl. Büroausstattung für eine Person. Für den Zutrittskontrollcontainer werden zusätzlich benötigt: - 10 Helme. - 10 Warnwesten. Büroausstattung: 3 Spinde 2 Tische 2 Bürostühle 1 Aktenschrank 1 Mülleimer	29,25 StkMo		
02.02.0030.	Zutrittskontrollcontainer/Logistikcontainer - (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport von dem zuvor beschriebenen - Zutrittskontrollcontainers. einschließlich der vollständigen Demontage der Unterkonstruktion und aller Befestigungselemente sowie Verladung und Rücktransport.	1,00 Stk		
02.02.0040.	Drehkreuz - (Antransport und Montage) Antransport und Montage eines externen mannshohen Drehkreuzes mit den Außenmaßen von ca. 1,7m x 1,5 m ist, mit Stromanschluss und einem Anschluss an das Sicherheitssystem (Zugangssoftware) auszustatten. Optische Signalisierung über erfolgreichen oder verweigerten Zutritt. Ein Offlinebetrieb muss bei möglichem temporärem Ausfall der Internetverbindung möglich sein. Das Drehkreuz muss mit einem Lesegerät ausgestattet sein, damit die Baustellenmitarbeiter auch nach Abwesenheit des Zutrittspersonals (ab 12:00 Uhr) mit ihrem persönlichen Ausweis Zugang zur Baustelle erhalten können.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.	1,00 Stk		
02.02.0050.	Drehkreuz - (Vorhalten und Unterhalten) Drehkreuz aus der Vorposition vorhalten und unterhalten. Die Leistung umfasst die betriebsbereite Vorhaltung einschließlich aller hierfür erforderlichen Leistungen, Geräte, Transportmittel und des notwendigen Personals sowie die Sicherstellung der Standsicherheit während der gesamten Vorhaltezeit.	29,25 StkMo		
02.02.0060.	Drehkreuz - (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport von dem zuvor beschriebenen - Drehkreuz. einschließlich der vollständigen Demontage der Unterkonstruktion und aller Befestigungselemente sowie Verladung und Rücktransport.	1,00 Stk		
02.02.0070.	Kameraüberwachung - (Antransport und Montage). Antransport und Montage von 4 Videotürmen gemäß BE-Pläne. Aufstellungsorten. Die Videotürme dienen der Überwachung der Baustellenaußenhaut zur frühzeitigen Detektion und Abwehr unbefugter Zutritte, Diebstahl, Vandalismus sowie sonstiger sicherheitsrelevanter Vorfälle. Die Leistung umfasst folgende Punkte: Die vier Türme werden in einer gemeinsamen Transportlieferung angeliefert. Lieferung, Aufstellung und Inbetriebnahme mobiler Videotürme gemäß festgelegtem Standortkonzept, Einsatz von intelligenter Kamertechnik mit einer Detektionsreichweite von bis zu 80 Metern, Konfiguration und Verwaltung der Kamerasysteme zur automatisierten Erkennung von Bewegungen und Bedrohungssituationen,			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Alarmweiterleitung per Mobilfunkverbindung (GSM) an eine rund um die Uhr besetzte Notruf- und Serviceleitstelle, Möglichkeit zur Täteransprache über integrierten Lautsprecher (Audio-Intervention) durch geschultes Leitstellenpersonal, Auslösung eines Alarms bei verifizierten sicherheitsrelevanten Ereignissen, Herstellung der Stromversorgung über bauseitigen 230-V-Anschluss. Jeder Turm verfügt über eine integrierte Notstromversorgung mit einer Mindestbetriebsdauer von 72 Stunden zur Gewährleistung der Überwachungsfunktion bei Stromausfall, Datenübertragung standardmäßig über Mobilfunknetz; notwendige Hardware (Router, SIM-Karten, Datenvolumen) vollständig im Leistungsumfang enthalten und ohne Zusatzkosten bereitgestellt, Wenn technisch möglich, ist ein Live-Zugriff auf die Kamerabilder für den Bauherrn und die beauftragte Objektüberwachung einzurichten. Hinweis: Die Einbindung in das übergeordnete Sicherheits- und Überwachungskonzept erfolgt in Abstimmung mit dem AG.	1,00 Stk		
02.02.0080.	Kameraüberwachung - (Vorhalten und Unterhalten) 1 Videotürmen aus Vorposition vorhalten und unterhalten.	26,25 StkMo		
02.02.0090.	Kameraüberwachung - (Umsetzen). 1 Videotürmen aus Vorposition umsetzen. Gemäß BE-Phasenplan.	1,00 Stk		
02.02.0100.	Kameraüberwachung - (Demontage und Rücktransport). Ein Kameraturm einschließlich aller zugehörigen Geräte ist nach Beendigung der Maßnahme fachgerecht zu demontieren und			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abzutransportieren.	1,00 Stk		
02.02.0110.	Kameraüberwachung - (Vorhalten und Unterhalten)			
	3 Videotürmen aus Vorposition vorhalten und unterhalten.	87,75 StkMo		
02.02.0120.	Kameraüberwachung - (Demontage und Rücktransport).			
	Drei Kameratürme einschließlich aller zugehörigen Geräte sind nach Beendigung der Maßnahme fachgerecht zu demontieren und abzutransportieren.	5,00 Stk		
	Summe 02.02.			

Summe 02.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

03. Baustelleneinrichtung

03.01. Dienstleistung

03.01.0010. Gestellung Autokran für die Montage von 1X LDL, 1X Sanitärcontainer, 1X Containerburg Montage

Bereitstellung und Einsatz eines geeigneten Autokrans einschließlich Bedienpersonal, An- und Abtransport sowie sämtlicher Nebenleistungen für die Durchführung der Hebe- und Montagearbeiten folgender Einheiten:

1 Stk. Logistikzentrale (Pos. 01.02.0010)
1 Stk. Sanitärcontainer (Pos. 03.02.0500)
1 Stk. Containerburg (Pos. 03.02.0730)

Die Leistung umfasst das Positionieren, Einheben und die Unterstützung bei der Montage der vorgenannten Elemente gemäß Montageplanung und örtlichen Gegebenheiten.

Standplatz gemäß Zeichnung innerhalb der abgesperrten BE Fläche (sonst nicht genehmigungsfähig).

1,00 Stk

03.01.0020. Gestellung Autokran für die Demontage von 1X LDL, 1X Sanitärcontainer, 1X Containerburg Montage

Bereitstellung und Einsatz eines geeigneten Autokrans einschließlich Bedienpersonal, An- und Abtransport sowie sämtlicher Nebenleistungen für die Durchführung der Hebe- und Demontagearbeiten folgender Einheiten:

1 Stk. Logistikzentrale (Pos. 01.02.0030)
1 Stk. Sanitärcontainer (Pos. 03.02.0520)
1 Stk. Containerburg (Pos. 03.02.0750)

Die Leistung umfasst das Positionieren, Einheben und die Unterstützung bei der Montage der vorgenannten Elemente gemäß Montageplanung und örtlichen Gegebenheiten.

Standplatz gemäß Zeichnung innerhalb der abgesperrten BE Fläche (sonst nicht genehmigungsfähig).

1,00 Stk

Gabelstapler/ Teleskopstapler

Für die nachfolgenden Positionen des Gabelstaplers/ Teleskopstapler gilt Folgendes:

Während der Vorbereitungsmaßnahmen und Phase I steht ein Stapler mit einer maximalen Tragfähigkeit von 2.500 kg zur Verfügung.

Während der restlichen Bauzeit wird ein Stapler mit einer maximalen Tragfähigkeit von 3.100 kg eingesetzt.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anlieferungen können grundsätzlich Mo.-Fr. zwischen 07:00-15:30 entladen werden.			
03.01.0030.	Teleskopstapler 2,5t- (Antransport und Einrichten)			
	Antransport und bereitstellen, Betreiben und Abtransportieren eines geeigneten Teleskopstaplers zur Unterstützung der Baustellenlogistik.			
	Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.			
	Die Leistung umfasst:			
	- Bereitstellung eines geeigneten Teleskopstaplers - Einsatz zur Umlagerung von Materialien aus den Anlieferzonen in die jeweiligen Einbauorte. - Unterstützung bei der Entladung von Lieferfahrzeugen - innerbetrieblicher Materialtransport innerhalb der Baustelle - Durchführung der Entsorgungslogistik.			
	Technische Anforderungen (Mindestanforderungen an das Gerät):			
	Das eingesetzte Gerät muss den logistischen Anforderungen der Baustelle entsprechen und mindestens folgende Leistungsmerkmale aufweisen:			
	- Einhaltung der geltenden sicherheitstechnischen und statischen Anforderungen - Min. Hubhöhe: 6000 mm - Max. Einsatzgewicht: 2500 kg			
		1,00 Stk		
03.01.0040.	Teleskopstapler 2,5t- (Vorhalten und Unterhalten).			
	Vorhaltung und Unterhaltung von dem zuvor beschriebenen			
	- Teleskopstapler			
	Die Leistung umfasst: weitere betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Reinigung und Instandhaltung, Wartung gemäß Herstellervorgaben, Vorhaltung aller erforderlichen Anbaugeräte.			
	Abrechnung			
	Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo)			
	Angefangene Wochen werden anteilig vergütet			
		2,25 StkMo		
03.01.0050.	Teleskopstapler 2,5t- (Rücktransport)			
	Rücktransport von dem zuvor beschriebenen			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Teleskopstapler			
		1,00 Stk		
03.01.0060.	Teleskopstapler 6,9t - (Antransport und Einrichten) Antransport und bereitstellen, Betreiben und Abtransportieren eines geeigneten Teleskopstaplers zur Unterstützung der Baustellenlogistik. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Die Leistung umfasst: - Bereitstellung eines geeigneten Teleskopstaplers - Einsatz zur Umlagerung von Materialien aus den Anlieferzonen in die jeweiligen Einbauorte. - Unterstützung bei der Entladung von Lieferfahrzeugen - innerbetrieblicher Materialtransport innerhalb der Baustelle - Durchführung der Entsorgungslogistik. Technische Anforderungen (Mindestanforderungen an das Gerät): Das eingesetzte Gerät muss den logistischen Anforderungen der Baustelle entsprechen und mindestens folgende Leistungsmerkmale aufweisen: - Einhaltung der geltenden sicherheitstechnischen und statischen Anforderungen - Min. Hubhöhe: 6000 mm - Max. Einsatzgewicht: 6900 kg	1,00 Stk		
03.01.0070.	Teleskopstapler 6,9t- (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und Unterhaltung von dem zuvor beschriebenen - Teleskopstapler Die Leistung umfasst: weitere betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Reinigung und Instandhaltung, Wartung gemäß Herstellervorgaben, Vorhaltung aller erforderlichen Anbaugeräte. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet	27,00 StkMo		
03.01.0080.	Teleskopstapler 6,9t- (Rücktransport) Rücktransport von dem zuvor beschriebenen - Teleskopstapler			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,00 Stk		
03.01.0090.	Damen und Herren- WC- Container (Reinigung) Baustellencontainer reinigen, einschließlich Boden- und Oberflächenreinigung sowie Entsorgung des anfallenden Abfalls. Ausführung: 4 x pro Monat. (Wöchentlich) Zusätzliche Reinigungsleistungen sind nur auf Anweisung bzw. gesonderte Beauftragung durch den Bauherrn auszuführen und werden separat abgerechnet.	29,25 StkMo		
03.01.0100.	Herren- WC- Container (Reinigung) Baustellencontainer reinigen, einschließlich Boden- und Oberflächenreinigung sowie Entsorgung des anfallenden Abfalls. Ausführung: 4 x pro Monat.(Wöchentlich) Zusätzliche Reinigungsleistungen sind nur auf Anweisung bzw. gesonderte Beauftragung durch den Bauherrn auszuführen und werden separat abgerechnet.	24,00 StkMo		
03.01.0110.	Mobile Toilette - (Vorhalten und Unterhalten) inkl. Reinigung und Entleerung Vorhalten und Unterhalten von der Mobile Toilette aus Vorposition. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Reinigung und Instandhaltung, Wartung gemäß den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften (z. B. ASR A4.1). regelmäßige Entleerung gemäß den geltenden Vorschriften, tägliche Kontrolle und Ergänzung der Verbrauchsmaterialien (z. B. Toilettenpapier, Seife), Wartung während der Vorhaltezeit. Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.	24,00 StkMo		
03.01.0120.	Tagesunterkunft Container (Reinigung)			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustellencontainer reinigen, einschließlich Boden- und Oberflächenreinigung sowie Entsorgung des anfallenden Abfalls. Ausführung: 2 x pro Monat. (Alle zwei Wochen.) Zusätzliche Reinigungsleistungen sind nur auf Anweisung bzw. gesonderte Beauftragung durch den Bauherrn auszuführen und werden separat abgerechnet.	20,50 StkMo		
03.01.0130.	Doppelbesprechungscontainer - (Reinigung) Baustellencontainer reinigen, einschließlich Boden- und Oberflächenreinigung sowie Entsorgung des anfallenden Abfalls. Ausführung: 2 x pro Monat. (Alle zwei Wochen.) Zusätzliche Reinigungsleistungen sind nur auf Anweisung bzw. gesonderte Beauftragung durch den Bauherrn auszuführen und werden separat abgerechnet.	25,00 StkMo		
03.01.0140.	Containeranlage 1 geschossig- (Reinigung) Baustellencontainer reinigen, einschließlich Boden- und Oberflächenreinigung sowie Entsorgung des anfallenden Abfalls. Ausführung: 2 x pro Monat. (Alle zwei Wochen.) Zusätzliche Reinigungsleistungen sind nur auf Anweisung bzw. gesonderte Beauftragung durch den Bauherrn auszuführen und werden separat abgerechnet.	29,25 StkMo		
	Summe 03.01.			
03.02.	Baustellenlogistik			
03.02.0010.	Rampe für Gabelstapler bis 10 t (Antransport und Montage)			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Antransport und Montage von einer Rampe für Gabelstapler bis 10 t, ca.20 m lang, ca. 3,3 m breit, Höhe ca.1,5 m. Herstellung und Bereitstellung der erforderlichen Unterkonstruktion und Befestigungsmittel, fachgerechte Montage und standsichere Aufstellung der Rampe, sämtliche erforderlichen Geräte, Hebezeuge und das hierfür notwendige Personal. Die Ausführung hat entsprechend den geltenden technischen Vorschriften sowie unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Sicherheitsanforderungen zu erfolgen.	1,00 Stk.		
03.02.0020.	Rampe für Gabelstapler bis 10 t (Vorhaltung und Unterhaltung) Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Rampe während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.	27,00 StkMo		
03.02.0030.	Rampe für Gabelstapler bis 10 t (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport der zuvor beschriebenen Rampe. Die Ausführung hat entsprechend den geltenden technischen Vorschriften sowie unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Sicherheitsanforderungen zu erfolgen. Inkl. erforderlichen Geräte, Hebezeuge und das hierfür notwendige Personal.	1,00 Stk.		
03.02.0040.	Erweiterungspodest für Teilprojekt B (Antransport und Montage) Antransport und Montage von einem Erweiterungspodest auf den Stufen für Teilprojekt B A: 70m² eine freistehende Plateauebene Befahrbar mit 10,00 Tonnen (6,9 Tonnen Gabelstapler zzgl. max 3,1 Tonnen Nutzlast) bestehend aus dem Systemgerüst Peri Up Flex Tragstützen sowie Stahl-Träger (HEB o.ä) als Lastverteilung und eine 2-teilige Holzabdeckung mittels Hozbohlen und Siebdruckplatte 21mm oberhalb der Treppenanlage, inkl. Seitenschutz an			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	den Absturzkanten. Abmaße der Konstruktion in L-Form: 1. Länge: 23,60 m Breite: ca. 2,00m zzgl. ca. 3,00m Aufstandsverbreiterung Höhe: ca. 1,50m - 0,25m Herstellung und Bereitstellung der erforderlichen Unterkonstruktion und Befestigungsmittel, fachgerechte Montage und standsichere Aufstellung des Podests, sämtliche erforderlichen Geräte, Hebezeuge und das hierfür notwendige Personal. Die Ausführung hat entsprechend den geltenden technischen Vorschriften sowie unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Sicherheitsanforderungen zu erfolgen.	70,00 m²		
03.02.0050.	Erweiterungspodest für Teilprojekt B (Vorhaltung und Unterhaltung) Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Podest während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.	1.680,00 m²Mo		
03.02.0060.	Erweiterungspodest für Teilprojekt B (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport des zuvor beschriebenen Podest. Herstellung und Bereitstellung der erforderlichen Unterkonstruktion und Befestigungsmittel, fachgerechte Montage und standsichere Aufstellung des Bauschildes, sämtliche erforderlichen Geräte, Hebezeuge und das hierfür notwendige Personal. Die Ausführung hat entsprechend den geltenden technischen Vorschriften sowie unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Sicherheitsanforderungen zu erfolgen. Inkl. erforderlichen Geräte, Hebezeuge und das hierfür notwendige Personal.	70,00 m²		
03.02.0070.	Baustellentür 3Stk - (Antransport und Montage) Liefern, Einbauen, einer provisorischen Baustellentür als Zugangssicherung für Baustellenbereiche, einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Schließmittel.			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Die Leistung umfasst:

- Lieferung einer geeigneten Baustellentür (z. B. Stahlrahmentür oder Holzbauweise, abschließbar)
- fachgerechte Montage in vorhandene oder herzustellende Öffnungen bzw. Zaun- oder Bauzaunelemente.
- inklusive Schließvorrichtung (z. B. Vorhängeschloss oder Zylinderschloss...).
- Sicherung gegen unbefugtes Öffnen.

Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.



3,00 Stk.

03.02.0080. Baustellentür 3Stk - (Vorhaltung und Unterhaltung)

Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Baustellentür während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.

79,50 StkMo

03.02.0090. Baustellentür 3Stk - (Demontage und Rücktransport)

Demontage und Rücktransport der zuvor beschriebenen Baustellentür.

3,00 Stk.

03.02.0100. Baumschutz Holzgeländer (Antransport und Montage sowie Vorhalten und Unterhalten).

Antransport und Montage von Stammschutz mit Holzgeländer am Rand der Baumscheibe zum Schutz des Baumstamms errichten (R: ca. 2 m & 2,5m hoch)..

Hinweise: die Holzgländer dürfen nicht auf den Wurzelanläufen aufgesetzt werden, und die Bohlen müssen mind. 2 m lang (bzw. hoch) sein.
Der Wurzelanlauf ist bei Bedarf zu schützen.

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Vorgaben und Auflagen des Straßen- und Grünflächenamtes sind bei der Ausführung der Leistungen uneingeschränkt zu beachten und einzuhalten. Inkl. Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Baumschutz während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Die Vorgaben und Auflagen des Straßen- und Grünflächenamtes sind bei der Ausführung der Leistungen uneingeschränkt zu beachten und einzuhalten.	3,00 Stk		
03.02.0110.	Baumschutz Holzgeländer (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport der zuvor beschriebenen Baumschutz. Die Vorgaben und Auflagen des Straßen- und Grünflächenamtes sind bei der Ausführung der Leistungen uneingeschränkt zu beachten und einzuhalten.	3,00 Stk		
03.02.0120.	Mobile Kraftstofftank (mit einem Fassungsvermögen von 1.000 Litern) zur Betankung des Staplers (Antransport und Aufstellen) Antransport, Aufstellen eines mobilen Kraftstofftanks (1000L) zur Versorgung des Staplers nach anerkannten Regeln der Technik. Die Leistung umfasst: • Anlieferung des Tanks zur Baustelle • Aufstellen und Ausrichten an der vorgesehenen Position gemäß BE-Plan • Ausstattung mit Zapfeinrichtung (z. B. Pumpe, Schlauch, Zapfpistole) • Sicherstellung einer standsicheren Aufstellung auf geeignetem Untergrund	1,00 Stk		
03.02.0130.	Mobile Kraftstofftank (mit einem Fassungsvermögen von 1.000 Litern) zur Betankung des Staplers (Vorhalten und Unterhalten) Vorhalten und Betreiben eines mobilen Kraftstofftanks zur Versorgung des Staplers. Die Leistung umfasst: • Betriebsbereites Vorhalten eines geeigneten mobilen Tanks • Einhaltung aller gesetzlichen und sicherheitstechnischen Anforderungen (insbesondere Gewässerschutz) • regelmäßige Kontrolle des Tanks sowie der Betankungseinrichtung • Sicherstellung eines ordnungsgemäßen und sicheren Betriebs	29,25 StkMo		

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0140.	Mobile Kraftstofftank (mit einem Fassungsvermögen von 1.000 Litern) zur Betankung des Staplers (Abbau und Abtransport) Abbau und Abtransport eines mobilen Kraftstofftanks nach Beendigung der Nutzung.	1,00 Stk		
03.02.0150.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> <i>Teleskopstapler- (Diesel)</i> <i>Betankung auf Nachweis.</i>	1,00 L		
03.02.0160.	Zubehör Stapler (Antransport und Montage) Antransport und bereitstellen, von flexiblen Spezial-Aufsätzen für den Stapler zur Sicherstellung eines effizienten Material- und Entsorgungsumschlags. Die Leistung umfasst die Bereitstellung folgender Aufsätze: - Aufsatz 1 (Kippbehälter): Kippomat KM als Stahl-Kippbehälter zur direkten Aufnahme, zum Transport und zur effizienten Entleerung der beschriebene 4-Rad Großmülltonne. Beschreibung: Kippomat KM Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen und Kippvorrichtung Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen 2 Bolzen sichern MGB aus Stahl 2 abklappbare Aufnahmearme sichern MGB aus Kunststoff Stahlseil sichert den geöffneten Deckel Kippvorgang erfolgt über Staplerhydraulik Betriebsdruck: mind. 130 bar Vor- und rückkipperbar Kippwinkel: 135 Grad Kippgeschwindigkeit über Drosselventile stufenlos einstellbar Vorrichtung zur Aufnahme der Hydraulikschläuche, Stahlseil und Sicherungskette Tragfähigkeit: max. 600 kg Oberfläche: Feuerverzinkt - Aufsatz 2 (Lasthaken): Kragarm mit Lasthaken (Gabelstapler-Anbaugerät) zum sicheren Heben und Manövrieren von Big Bags und anderen hängenden Lasten. Die Aufsätze müssen über eine staplergeeignete Aufnahme (Gabeltaschen) verfügen, sodass ein sicheres Aufnehmen, Verfahren und Absetzen gewährleistet			

Projekt:

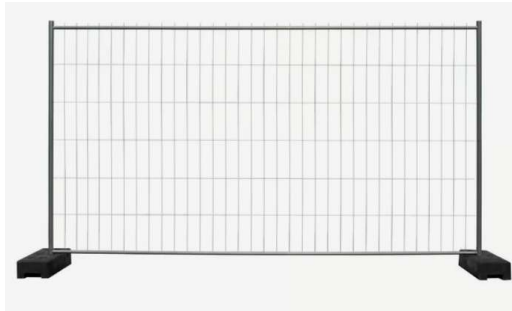
LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ist.	1,00 Stk		
03.02.0170.	Zubehör Stapler (Vorhalten und Unterhalten) Vorhaltung von dem zuvor beschriebenen - Zubehör Stapler Die Leistung umfasst: weitere betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Reinigung und Instandhaltung, Wartung gemäß Herstellervorgaben, Vorhaltung aller erforderlichen Anbaugeräte. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (Stk/Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Ein Anspruch auf die hier genannte Vorhaltezeit besteht nicht. Die Angabe dient lediglich der Vereinheitlichung zur Angebotslegung.	29,25 StkMo		
03.02.0180.	Zubehör Stapler (Demontage und Rücktransport) Rücktransport von dem zuvor beschriebenen - Zubehör Stapler	1,00 Stk		
	Allgemeine Beschreibung für die folgenden Metallbauzaunpositionen. Antransport und Montage: Lieferrn, Aufstellen, standsicher betreiben eines versetzbaren Bauzaunes aus Stahl-Elementen im innerstädtischen Bereich. Der Bauzaun dient der Sicherung der Baustelle gegenüber dem öffentlichen Verkehrsraum sowie der Abgrenzung einzelner Bauabschnitte. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Element Beschreibung: Metallbauzaun - Ausführung: Drahtgitter auf Stahlrohrrahmen in feuerverzinkter Ausführung auf Betonstein o. Recyclingstein, mit Bauzaunschellen verbunden. - Material: Metall - Höhe: 2.000 mm - Breite: 3.500 mm - Maschenweite: 250x100 mm * beim Aufbau muss ebener Untergrund gewährleistet sein			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Standfüße aus Beton oder gleichwertig, Sturmsicherer Aufbau nach den einschlägigen technischen Regelwerken, Erforderliche Aussteifungen, Ballastierungen oder Zusatzstreben nach Wahl des AN



Der Auftragnehmer hat die Standsicherheit unter Berücksichtigung der örtlichen Windverhältnisse sicherzustellen.

Fußgängerschutz - Im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen ist sicherzustellen: keine hervorstehenden scharfkantigen Bauteile, standsichere, kippsichere Aufstellung, Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen, erforderliche Durchgänge oder Rettungswege nach behördlichen Vorgaben,

Sichtschutz-

Liefern und fachgerechtes Anbringen einer blickdichten, UV und witterungsbeständigen Sichtschutzplane an den Bauzaunelementen im Bereich des öffentlichen Straßenlandes. Farbe: neutral (z. B. grau oder weiß).

Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften.

Aufstellort - gemäß Baustelleneinrichtungsplan.



Ausführung: mit "Stützstrebe Spezial"

* Spezialaufsteller mit Ausladung zur Innenseite 0,80m
je nach Anforderung mit mehreren Füßen ballastiert (mind. 6 St. Betonfuß á 38kg), mit Aushebesicherung.

Vorhalten und Unterhalten:

Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus). Ausführung nach schriftlicher Anordnung. <u>Demontage und Rücktransport:</u> Zulage zur zuvor genannten Position für das Abbauen, Transportieren innerhalb des Baustellenbereichs und Wiederaufbauen des vorhandenen Bauzaunes an einem vom Auftraggeber zugewiesenen neuen Standort. Die Ausführung erfolgt ausschließlich auf schriftliche Anordnung der Bauleitung.			
03.02.0190.	Bauzaun 325,5m (Antransport). - ausgestattet für Sichtschutzplanen. 1 Stk Antransport für jeweils 100 m Zaun ist eine LKW-Transportfahrt vorzusehen_ 325,5m Anlieferung der Bauzäune Bereitstellung der erforderlichen Verbindungsschellen Bereitstellung der Bauzäune Abladen an der vorgesehenen Lager- bzw. Einbaustelle Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.	4,00 Stk.		
03.02.0200.	Bauzaun 325,5m - (Montage). - ausgestattet für Sichtschutzplanen. Aufstellen, standsicher betreiben eines versetzbaren Bauzaunes aus			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Stahl-Elementen im innerstädtischen Bereich.

Der Bauzaun dient der Sicherung der Baustelle gegenüber dem öffentlichen Verkehrsraum sowie der Abgrenzung einzelner Bauabschnitte.

Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.

Element Beschreibung:

Metallbauzaun - Ausführung: Drahtgitter auf Stahlrohrrahmen in feuerverzinkter Ausführung auf Betonstein o. Recyclingstein, mit Bauzaunschellen verbunden.

- Material: Metall

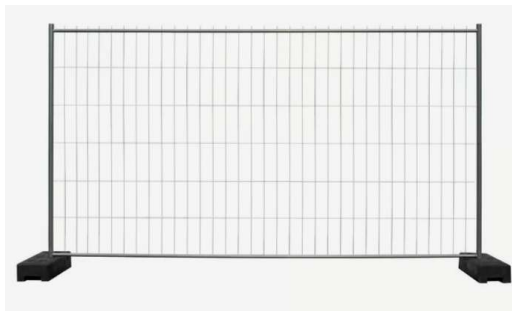
- Höhe: 2.000 mm

- Breite: 3.500 mm

- Maschenweite: 250x100 mm

* beim Aufbau muss ebener Untergrund gewährleistet sein

Standfüße aus Beton oder gleichwertig, Sturmsicherer Aufbau nach den einschlägigen technischen Regelwerken, Erforderliche Aussteifungen, Ballastierungen oder Zusatzstreben nach Wahl des AN



Der Auftragnehmer hat die Standsicherheit unter Berücksichtigung der örtlichen Windverhältnisse sicherzustellen.

Fußgängerschutz - Im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen ist sicherzustellen: keine hervorstehenden scharfkantigen Bauteile, standsichere, kippsichere Aufstellung, Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen, erforderliche Durchgänge oder Rettungswege nach behördlichen Vorgaben,

Sichtschutz-

Liefern und fachgerechtes Anbringen einer blickdichten, UV und witterungsbeständigen Sichtschutzplane an den Bauzaunelementen im Bereich des öffentlichen Straßenlandes. Farbe: neutral (z. B. grau oder weiß).

Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften.

Aufstellort - gemäß Baustelleneinrichtungsplan.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------



Ausführung: mit "Stützstrebe Spezial"
* Spezialaufsteller mit Ausladung zur Innenseite 0,80m
je nach Anforderung mit mehreren Füßen ballastiert (mind. 6 St. Betonfuß á 38kg), mit Aushebesicherung.

325,00 m

03.02.0210. Bauzaun 325,5m- (Vorhalten und Unterhalten).

Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit.
Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.

Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen.

Abrechnung

Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo)
Angefangene Wochen werden anteilig vergütet

Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus).
Ausführung nach schriftlicher Anordnung.

569,63 mMo

03.02.0220. Bauzaun 24,5m- (Demontage). - ausgestattet für Sichtschutzplanen.

Demontage des vorhandenen Metallbauzauns einschließlich sämtlicher Zaunelemente, Standfüße, Verbindungsteile und Befestigungen.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.	24,00 m		
03.02.0230.	Bauzaun 24,5m-(Rücktransport) - ausgestattet für Sichtschutzplanen. 1 Stk Rücktransport für jeweils 100 m Zaun ist eine LKW-Transportfahrt vorzusehen_ 21m	1,00 Stk.		
03.02.0240.	Bauzaun 301m- (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus). Ausführung nach schriftlicher Anordnung.	75,25 mMo		
03.02.0250.	Bauzaun 17,5m- (Demontage). - ausgestattet für Sichtschutzplanen. Demontage des vorhandenen Metallbauzauns einschließlich sämtlicher Zaunelemente, Standfüße, Verbindungsteile und Befestigungen. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,50 m		
03.02.0260.	Bauzaun 17,5m- (Rücktransport).- ausgestattet für Sichtschutzplanen. 1 Stk Rücktransport für jeweils 100 m Zaun ist eine LKW-Transportfahrt vorzusehen_ 24,5m	1,00 Stk.		
03.02.0270.	Bauzaun 283,5m- (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus). Ausführung nach schriftlicher Anordnung.	70,88 mMo		
03.02.0280.	Bauzaun 283,5m- (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo)			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus). Ausführung nach schriftlicher Anordnung.	992,25 mMo		
03.02.0290.	Bauzaun 28m- (Demontage)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. Demontage des vorhandenen Metallbauzauns einschließlich sämtlicher Zaunelemente, Standfüße, Verbindungsteile und Befestigungen. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.	28,00 m		
03.02.0300.	Bauzaun 28m- (Rücktransport)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. 1 Stk Rücktransport für jeweils 100 m Zaun ist eine LKW-Transportfahrt vorzusehen_ 31,5m	1,00 Stk.		
03.02.0310.	Bauzaun 255,5- (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus).			

Projekt:

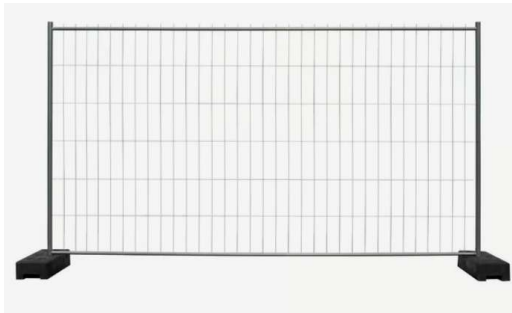
LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung nach schriftlicher Anordnung.			
		3.577,00 mMo		
03.02.0320.	Bauzaun 17,5m (Antransport)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. 1 Stk Antransport für jeweils 100 m Zaun ist eine LKW-Transportfahrt vorzusehen_ 17,5m Anlieferung der Bauzäunen Bereitstellung der erforderlichen Verbindungsschellen Bereitstellung der Bauzäunen Abladen an der vorgesehenen Lager- bzw. Einbaustelle Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.			
		1,00 Stk.		
03.02.0330.	Bauzaun 17,5m - (Montage)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. Aufstellen, standsicher betreiben eines versetzbaren Bauzaunes aus Stahl-Elementen im innerstädtischen Bereich. Der Bauzaun dient der Sicherung der Baustelle gegenüber dem öffentlichen Verkehrsraum sowie der Abgrenzung einzelner Bauabschnitte. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Element Beschreibung: Metallbauzaun - Ausführung: Drahtgitter auf Stahlrohrrahmen in feuerverzinkter Ausführung auf Betonstein o. Recyclingstein, mit Bauzaunschellen verbunden. - Material: Metall - Höhe: 2.000 mm - Breite: 3.500 mm - Maschenweite: 250x100 mm * beim Aufbau muss ebener Untergrund gewährleistet sein Standfüße aus Beton oder gleichwertig, Sturmsicherer Aufbau nach den einschlägigen technischen Regelwerken, Erforderliche Aussteifungen, Ballastierungen oder Zusatzstreben nach Wahl des AN			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------



Der Auftragnehmer hat die Standsicherheit unter Berücksichtigung der örtlichen Windverhältnisse sicherzustellen.

Fußgängerschutz - Im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen ist sicherzustellen: keine hervorstehenden scharfkantigen Bauteile, standsichere, kippsichere Aufstellung, Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen, erforderliche Durchgänge oder Rettungswege nach behördlichen Vorgaben,

Sichtschutz-

Liefern und fachgerechtes Anbringen einer blickdichten, UV und witterungsbeständigen Sichtschutzplane an den Bauzaunelementen im Bereich des öffentlichen Straßenlandes. Farbe: neutral (z. B. grau oder weiß).

Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften.

Aufstellort - gemäß Baustelleneinrichtungsplan.



Ausführung: mit "Stützstrebe Spezial"

* Spezialaufsteller mit Ausladung zur Innenseite 0,80m

je nach Anforderung mit mehreren Füßen ballastiert (mind. 6 St. Betonfuß á 38kg), mit Aushebesicherung.

17,50 m

03.02.0340. Bauzaun 273m- (Vorhalten und Unterhalten).

Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus). Ausführung nach schriftlicher Anordnung.	1.774,50 mMo		
03.02.0350.	Bauzaun 136,5m- (Demontage)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. Demontage des vorhandenen Metallbauzauns einschließlich sämtlicher Zaunelemente, Standfüße, Verbindungsteile und Befestigungen. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.	136,50 m		
03.02.0360.	Bauzaun 136,5m- (Rücktransport)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. 1 Stk Rücktransport für jeweils 100 m Zaun ist eine LKW-Transportfahrt vorzusehen_ 140m	2,00 Stk.		
03.02.0370.	Bauzaun 136,5m- (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Wiederaufrichten umgestürzter Bauzaunfelder infolge außergewöhnlicher Ereignisse (z. B. Sturmereignisse über Windstärke X oder nachweislicher Vandalismus). Ausführung nach schriftlicher Anordnung.			
		409,50 mMo		
03.02.0380.	Bauzaun 136,5m- (Demontage)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. Demontage des vorhandenen Metallbauzauns einschließlich sämtlicher Zaunelemente, Standfüße, Verbindungsteile und Befestigungen. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.			
		136,50 m		
03.02.0390.	Bauzaun 136,5m- (Rücktransport)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. 1 Stk Rücktransport für jeweils 100 m Zaun ist eine LKW-Transportfahrt vorzusehen_ 136,5m			
		2,00 Stk.		
03.02.0400.	Zulage für Sichtschutzplane am Bauzaun Zulage für Sichtschutzplane Ausführung: weiß o. schwarz B1 Bauzaunplane, schwer entflammbar Montage mit Kabelbinder am Bauzaun Ausführung: blickdichter Sichtschutzplane, sämtliche Verbindungsmittel und Kupplungen, standsicherer Aufbau gemäß den einschlägigen technischen Regelwerken, erforderliche Aussteifungen nach Wahl des Auftragnehmers, rot-weiße Markierung an senkrechten Außenkanten im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufstellort - gemäß Baustelleneinrichtungsplan.			
	Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (m/Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.			
		325,50 m		
03.02.0410.	Bauzaun 250m- (Umsetzen)- ausgestattet für Sichtschutzplanen. Zulage zu den zuvor genannten Positionen für das Abbauen, Transportieren innerhalb des Baustellenbereichs und Wiederaufbauen des vorhandenen Bauzaunes an einem vom Auftraggeber zugewiesenen neuen Standort. Die Ausführung erfolgt ausschließlich auf schriftliche Anordnung der Bauleitung. Die Leistung kann während der Bauzeit mehrfach anfallen. Die gesamte umzusetzende Bauzaunlänge beträgt insgesamt maximal 250 m.			
		250,00 m		
03.02.0420.	Betonschrammborde inkl. Bauzaun 90m- (Antransport). Antransport von Betonschrammborde inkl. Bauzaun im innerstädtischen Bereich. Der Bauzaun dient der Sicherung, der Baustelle gegenüber dem öffentlichen Verkehrsraum. Anlieferung der Betonschrammborde inkl. Bauzaun Bereitstellung der erforderlichen Verbindungsschellen Bereitstellung der Betonschrammborde inkl. Bauzaun Abladen an der vorgesehenen Lager- bzw. Einbaustelle Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.			
		1,00 Stk		
03.02.0430.	Betonschrammborde inkl. Bauzaun 90m- (Montage und Demontage). Montage und Demontage von Betonschrammborde inkl. Bauzaun im innerstädtischen Bereich. Der Bauzaun dient der Sicherung, der Baustelle gegenüber dem öffentlichen Verkehrsraum. Der Bauzaun dient der Absperrung der Baustelle, wodurch der			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Straßenverkehr oder auch Fußgänger sicher vorbei geleitet werden.

Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.

Aufstellort: gemäß Baustelleneinrichtungsplan.

Betonschrammborde:

Maße: 3.600mm x 300mm x 350mm

Farbe: rot/weiß

Gewicht: ca. 650 kg

Metallbauzaun:

Ausführung: Drahtgitter auf

Stahlrohrrahmen in feuerverzinkter

Ausführung auf Betonschrammbord montiert.

- Material: Metall

- Höhe: 2.000 mm

- Breite: 3.500 mm

- Maschenweite: 250x100 mm.

Gesamthöhe, einschl. Fuß: ca. 2,35 m



Der Auftragnehmer hat die Standsicherheit unter Berücksichtigung der örtlichen Windverhältnisse sicherzustellen.

Fußgängerschutz - Im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen ist sicherzustellen: keine hervorstehenden scharfkantigen Bauteile, standsichere, kipp sichere Aufstellung, Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen, erforderliche Durchgänge oder Rettungswege nach behördlichen Vorgaben,

Sichtschutz-

Liefern und fachgerechtes Anbringen einer blickdichten, UV und witterungsbeständigen Sichtschutzplane an den Bauzaunelementen im Bereich des öffentlichen Straßenlandes. Farbe: neutral (z. B. grau oder weiß).

Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften.

90,00 m

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0440.	Betonschrammborde inkl. Bauzaun 90m- (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Betonschrammborde mit Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet	180,00 mMo		
03.02.0450.	Betonschrammborde inkl. Bauzaun 46,8m- (Antransport). Antransport von Betonschrammborde inkl. Bauzaun im innerstädtischen Bereich. Der Bauzaun dient der Sicherung, der Baustelle gegenüber dem öffentlichen Verkehrsraum. Anlieferung der Betonschrammborde inkl. Bauzaun Bereitstellung der erforderlichen Verbindungsschellen Bereitstellung der Betonschrammborde inkl. Bauzaun Abladen an der vorgesehenen Lager- bzw. Einbaustelle Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.	1,00 Stk		
03.02.0460.	Betonschrammborde inkl. Bauzaun 46,8m- (Montage und Demontage). Montage und Demontage von Betonschrammborde inkl. Bauzaun im innerstädtischen Bereich. Der Bauzaun dient der Sicherung, der Baustelle gegenüber dem öffentlichen Verkehrsraum. Der Bauzaun dient der Absperrung der Baustelle, wodurch der Straßenverkehr oder auch Fußgänger sicher vorbei geleitet werden. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Aufstellort: gemäß Baustelleneinrichtungsplan.

Betonschrammborde:

Maße: 3.600mm x 300mm x 350mm

Farbe: rot/weiß

Gewicht: ca. 650 kg

Metallbauzaun:

Ausführung: Drahtgitter auf

Stahlrohrrahmen in feuerverzinkter

Ausführung auf Betonschrammbord montiert.

- Material: Metall

- Höhe: 2.000 mm

- Breite: 3.500 mm

- Maschenweite: 250x100 mm.

Gesamthöhe, einschl. Fuß: ca. 2,35 m



Der Auftragnehmer hat die Standsicherheit unter Berücksichtigung der örtlichen Windverhältnisse sicherzustellen.

Fußgängerschutz - Im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen ist sicherzustellen: keine hervorstehenden scharfkantigen Bauteile, standsichere, kippsichere Aufstellung, Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen, erforderliche Durchgänge oder Rettungswege nach behördlichen Vorgaben,

Sichtschutz-

Liefern und fachgerechtes Anbringen einer blickdichten, UV und witterungsbeständigen Sichtschutzplane an den Bauzaunelementen im Bereich des öffentlichen Straßenlandes.

Farbe: neutral (z. B. grau oder weiß).

Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften.

46,80 m

03.02.0470. Betonschrammborde inkl. Bauzaun 136,8m- (Vorhalten und Unterhalten).

Vorhaltung und unterhalten des zuvor beschriebenen Betonschrammborde mit Bauzaunes aus Metallelementen während der Bauzeit.

Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung,

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.			
	Verkehrssicherungspflichten - Der Auftragnehmer übernimmt die Verkehrssicherungspflicht für den Bauzaun im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hierzu gehören insbesondere: regelmäßige Kontrolle auf Standsicherheit, unverzügliche Beseitigung von Gefahrenstellen, Wiederherstellung nach Sturmereignissen, Einhaltung behördlicher Auflagen			
	Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (mMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet			
		3.727,80 mMo		
03.02.0480.	Betonschrammborde inkl. Bauzaun 136,8m- (Rücktransport).			
	Demontage des vorhandenen Betonschrammborde mit Metallbauzauns einschließlich sämtlicher Zaunelemente, Standfüße, Verbindungsteile und Befestigungen. Aufnehmen, fachgerechtes Verladen sowie Rücktransport des Materials vom Einsatzort.			
	Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Personal. Beschädigungen an angrenzenden Flächen sind zu vermeiden und gegebenenfalls fachgerecht instand zu setzen.			
		2,00 Stk		
03.02.0490.	Zulage für Sichtschutzplane am Bauzaun			
	Zulage für Sichtschutzplane Ausführung: weiß o. schwarz B1 Bauzaunplane, schwer entflammbar Montage mit Kabelbinder am Bauzaun			
	Ausführung: blickdichter Sichtschutzplane, sämtliche Verbindungsmittel und Kupplungen, standsicherer Aufbau gemäß den einschlägigen technischen Regelwerken, erforderliche Aussteifungen nach Wahl des Auftragnehmers, rot-weiße Markierung an senkrechten Außenkanten im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen.			
	Aufstellort - gemäß Baustelleneinrichtungsplan.			
	Abrechnung Abrechnungseinheit: Meter je Monat (m/Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit,			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.

136,80 m

03.02.0500. Damen und Herren- WC- Container (Antransport und Montage)

Liefern, aufstellen, betriebsfertig herrichten einer mobilen WC-Kabine für die Baustelleneinrichtung.
Die WC-Kabine dient der Nutzung durch die Beschäftigten des Auftragnehmers sowie der auf der Baustelle tätigen Nachunternehmer.

Leistungsumfang: Antransport, standsichere Aufstellung auf befestigtem oder unbefestigtem Untergrund, betriebsfertiges Herrichten.

Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.

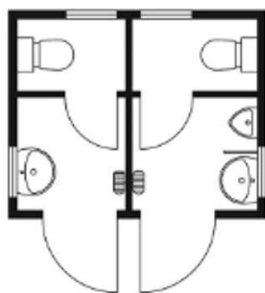
Mindestausstattung: 2 Waschbecken, 2 Toiletten, 1 Urinale Hygieneeinrichtungen.

LxBxH 2.990x2.438x2.800 mm, Innenhöhe 2.500 mm.
Stapelbar, koppelbar.

Die Ausführung hat den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften (z. B. ASR A4.1) zu entsprechen.

Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.

Die Anlieferung der Container erfolgen mittels Kran (Pos.03.01.0010)
Dabei sind der Baustelleneinrichtungsplan (BE-Plan)
sowie die Vorgaben und Hinweise der BVG einzuhalten.



1,00 Stk

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0510.	Damen und Herren- WC- Container (Vorhalten und Unterhalten) Vorhaltung und Unterhalten der zuvor beschriebenen WC-Kabine während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Reinigung und Instandhaltung, Wartung gemäß den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften (z. B. ASR A4.1). regelmäßige Entleerung gemäß den geltenden Vorschriften, tägliche Kontrolle und Ergänzung der Verbrauchsmaterialien (z. B. Toilettenpapier, Seife). Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.	29,25 StkMo		
03.02.0520.	Damen und Herren- WC- Container (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport von der WC- Container aus Vorposition. Die Anlieferung der Container erfolgen mittels Kran (Pos.03.01.0020) Dabei sind der Baustelleneinrichtungsplan (BE-Plan) sowie die Vorgaben und Hinweise der BVG einzuhalten.	1,00 Stk		
03.02.0530.	Separaten Fäkalientank (Antransport und Montage) Antransportieren und fachgerecht aufstellen eines separaten Fäkalientanks mit den Abmessungen 3.000 × 2.438 × 700 mm (L × B × H) einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Die Leistung umfasst die Anlieferung zur Baustelle, das Abladen, Herstellung und Bereitstellung der erforderlichen Unterkonstruktion und Befestigungsmittel, fachgerechte Montage und standsichere Aufstellung der Tank, den innerbetrieblichen Transport, die Positionierung am vorgesehenen Aufstellort sowie sämtliche hierfür erforderlichen Geräte, Transportmittel und das notwendige Personal. Die Ausführung hat entsprechend den geltenden technischen Vorschriften sowie unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Sicherheitsanforderungen zu erfolgen. Abmessungen: 3.000 × 2.438 × 700 mm Einheit: Stk			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,00 Stk		
03.02.0540.	Separaten Fäkalientank (Vorhalten und Unterhalten) Vor- und unterhaltung eines separaten Fäkalientanks mit den Abmessungen 3.000 × 2.438 × 700 mm (L × B × H) einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, sowie 2X Entleerung.	0,25 StkMo		
03.02.0550.	Separaten Fäkalientank (Demontage und Rücktransport) Demontage, Verladung und Rücktransport eines separaten Fäkalientanks mit den Abmessungen 3.000 × 2.438 × 700 mm (L × B × H) einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Die Leistung umfasst die Anlieferung zur Baustelle, das Abladen, den innerbetrieblichen Transport, die Positionierung am vorgesehenen Aufstellort sowie sämtliche hierfür erforderlichen Geräte, Transportmittel und das notwendige Personal. Abmessungen: 3.000 × 2.438 × 700 mm Einheit: Stk	1,00 Stk		
03.02.0560.	Doppelwaschbecken (Antransport und Montage) Antransport, Entladung, fachgerechtes Aufstellen auf den vom Bauherren ausgewiesenen Flächen im Bereich der Baustelleneinrichtung, einschl. anschliessen an das Bauwasser und den Baustrom sowie Funktionsüberprüfung and Nebenleistungen. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Die Leistung umfasst: Ausführung: Bereitstellung eines mobilen freistehenden Waschplatz mit Doppelwaschbecken Frischwassertank Ausstattung: Die Handwaschstation für 2 Personen geeignet und wird mit Seifen- und Papierspender geliefert. Abmaße h x t: 1.350x998x575 mm Gewicht: 35 kg Frischwasserkapazität: 100 li Abwasserkapazität: 110 li - mit abnehmbaren Deckel			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- 2 Whale Fußpumpen
- Handgriffe für Umsetzung

Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.



1,00 Stk

03.02.0570. Doppelwaschbecken (Vorhalten und Unterhalten)

Vorhalten und Unterhalten von der Doppelwaschbecken aus Vorposition.

Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Reinigung, Instandhaltung, Wartung sowie Entleerung.

Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo)
Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.

29,25 StkMo

03.02.0580. Doppelwaschbecken (Demontage und Rücktransport)

Demontage und Rücktransport von der Doppelwaschbecken aus Vorposition.

1,00 Stk

03.02.0590. Herren- WC- Container (Antransport und Montage)

Liefern, aufstellen, betriebsfertig herrichten einer mobilen WC-Kabine für die Baustelleneinrichtung. Die WC-Kabine dient der Nutzung durch die Beschäftigten des Auftragnehmers sowie der auf der Baustelle tätigen Nachunternehmer.

Leistungsumfang: Antransport, standsichere Aufstellung auf befestigtem oder unbefestigtem Untergrund, betriebsfertiges Herrichten.

Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

abgerechnet.

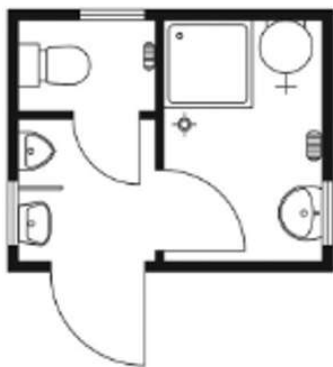
Mindestausstattung: 1 Toilette, 2 Waschbecken, 1 Dusche, 1 Urinale
Hygieneeinrichtungen.

LxBxH 2.990x2.438x2.800 mm, Innenhöhe 2.500 mm.
Stapelbar, koppelbar.

Die Ausführung hat den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen
arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften (z. B. ASR A4.1) zu
entsprechen.

Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen
Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im
Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.

Für die Montage der Sanitärcontainer sind die vorhandenen
Betonleitschwellen und Bauzäune mittels Stapler zu versetzen.



1,00 Stk

03.02.0600. Herren- WC- Container (Vorhalten und Unterhalten)

Vorhaltung und Unterhalten der zuvor beschriebenen WC-Kabine während der
Bauzeit.

Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung,
regelmäßige Reinigung und Instandhaltung, Wartung gemäß
den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen
arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften (z. B. ASR A4.1).
regelmäßige Entleerung gemäß den geltenden Vorschriften, tägliche
Kontrolle und Ergänzung der Verbrauchsmaterialien (z. B.
Toilettenpapier, Seife).

Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo)
Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.

24,00 StkMo

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0610.	Herren- WC- Container (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport von der WC- Container aus Vorposition. Für die Demontage der Sanitärcontainer sind die vorhandenen Betonleitschwellen und Bauzäune mittels Stapler zu versetzen.	1,00 Stk		
03.02.0620.	Mobile Toilette - (Antransport und Montage). Lieferung, Transport und fachgerechte Aufstellung einer mobilen Toilette (Standard-Toilettenkabine, z. B. Dixi) inklusive erforderlichem Zubehör. Stapelbar, koppelbar. Die Leistung umfasst: Anlieferung der mobilen Toilettenkabine zur angegebenen Baustelle/Veranstaltungsfläche. Sicherer und standsicherer Aufbau auf geeignetem Untergrund. Einweisung des Auftraggebers in die Nutzung (falls erforderlich). Bereitstellung der Kabine in betriebsbereitem Zustand. Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.	1,00 Stk		
03.02.0630.	Mobile Toilette - (Demontage und Rücktransport). Demontage und Rücktransport von der Mobile Toilette aus Vorposition.	1,00 Stk		
03.02.0640.	Tagesunterkunft Container- (Antransport und Montage) Lieferung und Aufstellung von Gemeinschaftstagesunterkunft zur Nutzung durch andere AN / NU, Einschl. der nachfolgend beschriebenen Ausstattung. Inklusive: - Stapelbar mit Unterbau. - Fenster, Tür. - Stromversorgung (Steckdosen in ausreichender Anzahl). - Beleuchtung, Heizung und Kühlung. - Einrichtung mit Möbeln 2 Tische 1,20, 8 Stühle, 1 Garderobe, 8 Regale - Rauchmelder.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.	1,00 Stk		
03.02.0650.	Tagesunterkunft Container - (Vorhalten und Unterhalten) Vorhaltung und Unterhaltung der zuvor beschriebenen Gemeinschaftstagesunterkunft während der Bauzeit. - Verwaltung und regelmäßige Wartung erfolgen durch den LDL.	20,50 StkMo		
03.02.0660.	Tagesunterkunft Container - (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport von der Gemeinschaftstagesunterkunft aus Vorposition.	1,00 Stk		
03.02.0670.	Doppelbesprechungscontainer - (Antransport und Montage) Lieferung, Aufstellung sowie Ausstattung Doppelbesprechungscontainer mit Mindestgröße von 30 m² pro Einheit, stapelbar, koppelbar, mit Unterbau Ausstattung mit Fenstern, Tür, E-Heizung, Beleuchtung, Steckdosen in ausreichender Anzahl Einrichtung mit Büromöbeln 5 Tische 1,60, 12 Polsterstühle, 2 Garderoben, 1 Sideboard sowie laufende Wartung während der gesamten Nutzungsdauer. Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.	1,00 Stk		
03.02.0680.	Doppelbesprechungscontainer - (Vorhalten und Unterhalten) Vor- und Unterhaltung der in den Positionen zuvor beschriebenen Doppelbesprechungscontainer.	25,00 StkMo		
03.02.0690.	Doppelbesprechungscontainer - (Demontage und Rücktransport) Demontage und Rücktransport von der Doppelbesprechungscontainer aus Vorposition.	1,00 Stk		

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

03.02.0700. Containeranlage 1 geschossig- Antransport und Montage

-Tagesunterkunft Container

Lieferung und Aufstellung von 3 Tagesunterkunft Container zur Nutzung durch andere AN / NU, Einschl. der nachfolgend beschriebenen Ausstattung, anteilig erforderlichen Treppentürme und Laufstege unter Berücksichtigung erforderlicher Fluchtwege.

Inklusive:

- Stapelbar mit Unterbau.
- Fenster, Tür.
- Stromversorgung (Steckdosen in ausreichender Anzahl).
- Beleuchtung, Heizung und Kühlung.
- Einrichtung mit Möbeln 2 Tische 1,20, 8 Stühle, 1 Garderobe, 8 Regale
- Rauchmelder.

Vorhaltung und Unterhaltung der zuvor beschriebenen Gemeinschaftstagesunterkunft während der Bauzeit.
- Verwaltung und regelmäßige Wartung erfolgen durch den LDL.

Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.

-Bürocontainer

Lieferung, Aufstellung sowie Ausstattung Bürocontainer mit Mindestgröße von 15 m² pro Einheit, stapelbar, koppelbar, mit Unterbau Ausstattung mit Fenstern, Tür, E-Heizung, Beleuchtung, Steckdosen in ausreichender Anzahl Einrichtung mit Büromöbeln 2 Tische 1,60, 2 Drehstühle, 1 Garderobe, 2 Regale sowie laufende Wartung während der gesamten Nutzungsdauer.

Inkl. Unterbau

Aufstellort: Auf der vom Auftraggeber zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche im Straßenland oder im Baustellenbereich gemäß BE-Pläne.

Die Anlieferung der Container erfolgen mittels Kran (Pos.03.01.0010) Dabei sind der Baustelleneinrichtungsplan (BE-Plan) sowie die Vorgaben und Hinweise der BVG einzuhalten.

Wichtig ist, dass bei der Aufstellung der Containerburg die Schächte der öffentlichen Netzbetreiber freigehalten werden.

1,00 Stk

03.02.0710. Containeranlage 1 geschossig- Vorhalten und Unterhalten.

-Tagesunterkunft Container

Vorhaltung und Unterhaltung der zuvor beschriebenen Gemeinschaftstagesunterkunft während der Bauzeit.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Verwaltung und regelmäßige Wartung erfolgen durch den LDL. <u>-Bürocontainer</u> Vor- und Unterhaltung der in den Positionen zuvor beschriebenen Bürocontainer.	29,25 StkMo		
03.02.0720.	Containeranlage 1 geschossig- Demontage und Rücktransport <u>-Tagesunterkunft Container</u> Demontage und Rücktransport von der Gemeinschaftstagesunterkunft aus Vorposition. <u>-Bürocontainer</u> Demontage und Rücktransport von der Büro-Container aus Vorposition. Die Anlieferung der Container erfolgen mittels Kran (Pos.03.01.0020) Dabei sind der Baustelleneinrichtungsplan (BE-Plan) sowie die Vorgaben und Hinweise der BVG einzuhalten.	1,00 Stk		
03.02.0730.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. 2070,72 m² (Antransport und Montage). Antransport und Verlegung von Lastverteilerplatten als provisorische Schutz der BE-Fläche. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Kunststofffahrplatte: 2.400 x 1.200 x 14 mm mit beidseitiger Struktur, belastbar bis 10 t auf trockener Wiese gepresstes Material, hohe Molekulardichte, Gewicht: Max. 34 kg, 4 Handgriffe, 4 Ecklöcher Zubehörpauschale Fahrplatten für Schraubverbinder inkl. Deckelblech und Schrauben Die Anlegung erfolgt durch den AN mit geeignetem Gerät. Der Aufstellungsort ist dem Beiblatt der BE-Pläne zu entnehmen.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------



1,00 Stk

03.02.0740. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. Phase 1 2070,72 m² (Vorhalten und Unterhalten).

Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Lastverteiler Platten während der Bauzeit.

Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.

Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo)
Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.

Schadensregelung

Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.

4.659,12 m²Mo

03.02.0750. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. 2X371,52 m² (Demontage, Lagern und Montage).

Demontage und Rücktransport von Lastverteilerplatten als provisorische Schutz der BE-Fläche.

Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebmittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.

743,04 m²

03.02.0760. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. Phase 2 2070,72 m² (Vorhalten und Unterhalten).

Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Lastverteiler Platten während der Bauzeit.

Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Instandhaltungsmaßnahmen.

Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo)

Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.

Schadensregelung

Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.

7.247,52 m²Mo

03.02.0770. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. 48,96 m² (Antransport und Montage).

Antransport und Verlegung von Lastverteilerplatten als provisorische Schutz der BE-Fläche.

Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.

Kunststofffahrplatte:

2.400 x 1.200 x 14 mm mit beidseitiger Struktur,
belastbar bis 10 t auf trockener Wiese
gepresstes Material, hohe Molekulardichte,
Gewicht: Max. 34 kg,
4 Handgriffe, 4 Ecklöcher

Zubehörpauschale Fahrplatten

für Schraubverbinder inkl. Deckelblech und Schrauben

Die Anlegung erfolgt durch den AN mit geeignetem Gerät.

Der Aufstellungsort ist dem Beiblatt der BE-Pläne zu entnehmen.



1,00 Stk

03.02.0780. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. Phase 3 2119,68 m² (Vorhalten und Unterhalten).

Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Lastverteiler Platten während der

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	13.777,92 m ² Mo		
03.02.0790.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. Phase 4 2119,68 m² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Lastverteiler Platten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	15.897,60 m ² Mo		
03.02.0800.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. 74,88 m² (Demontage und Rücktransport). Demontage und Rücktransport von Lastverteilerplatten als provisorische Schutz der BE-Fläche. Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebmittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.	1,00 m ²		

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0810.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. Phase 5 2044,8 m² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Lastverteiler Platten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	13.291,20 m ² Mo		
03.02.0820.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. 512,64 m² (Demontage und Rücktransport). Demontage und Rücktransport von Lastverteilerplatten als provisorische Schutz der BE-Fläche. Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebmittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.	1,00 m ²		
03.02.0830.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. Phase 6 1532,16 m² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Lastverteiler Platten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers.			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	4.596,48 m²Mo		
03.02.0840.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Lastverteiler Platten. 1532,16 m² (Demontage und Rücktransport). Demontage und Rücktransport von Lastverteilerplatten als provisorische Schutz der BE-Fläche. Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebmittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.	1,00 Stk		
03.02.0850.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. 927,36 m² (Antransport und Montage). Antransport und Verlegung von Gummimatten als provisorische Schutz der BE-Fläche. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Kunststofffahrplatte: 2.400 x 1.200 x 14 mm mit beidseitiger Struktur, belastbar bis 4 t auf trockener Wiese gepresstes Material, Die Anlegung erfolgt durch den AN mit geeignetem Gerät. Der Aufstellungsort ist dem Beiblatt der BE-Pläne zu entnehmen.	1,00 Stk		
03.02.0860.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. Phase 1 927,36 m² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Gummimatten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.			
		2.086,56 m²Mo		
03.02.0870.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. 2X207,36 m² (Demontage, Lagern und Montage). Demontage und Rücktransport von Gummimatten. Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebemittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.			
		414,72 m²		
03.02.0880.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. Phase 2 927,36 m² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Gummimatten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.			
	Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.			
		3.245,76 m²Mo		
03.02.0890.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. 380,16 m² (Antransport und Montage). Antransport und Verlegung von Gummimatten als provisorische Schutz der BE-Fläche. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Kunststofffahrplatte: 2.400 x 1.200 x 14 mm mit beidseitiger Struktur,			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	belastbar bis 4 t auf trockener Wiese gepresstes Material, Die Anlegung erfolgt durch den AN mit geeignetem Gerät. Der Aufstellungsort ist dem Beiblatt der BE-Pläne zu entnehmen. 1,00 Stk			
03.02.0900.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. Phase 3 1307,52 m ² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Gummimatten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m ² je Monat (m ² Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht. 8.498,88 m ² Mo			
03.02.0910.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. Phase 4 1307,52 m ² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Gummimatten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m ² je Monat (m ² Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit,			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.

9.806,40 m²Mo

03.02.0920. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. 80,64 m² (Demontage und Rücktransport).

Demontage und Rücktransport von Gummimatten.

Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebemittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.

1,00 m²

03.02.0930. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. Phase 5 1218,24 m² (Vorhalten und Unterhalten).

Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Gummimatten während der Bauzeit.

Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.

Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo)
Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.

Schadensregelung

Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.

7.918,56 m²Mo

03.02.0940. Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. 233,28 m² (Demontage und Rücktransport).

Demontage und Rücktransport von Gummimatten.

Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebemittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.

1,00 m²

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0950.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. Phase 6 984,96 m² (Vorhalten und Unterhalten). Vorhaltung und unterhalten der zuvor beschriebenen Gummimatten während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: betriebsbereite Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnungseinheit: m² je Monat (m²Mo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Schadensregelung Schäden aufgrund unzureichender Sicherung, fehlender Kontrolle oder mangelhafter Ausführung gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	2.954,88 m ² Mo		
03.02.0960.	Schutzabdeckung der Bodenflächen, Gummimatten. 984,96 m² (Demontage und Rücktransport). Demontage und Rücktransport von Gummimatten. Die Leistung umfasst sämtliche hierfür erforderlichen Nebenleistungen, Geräte, Hebmittel, Transportmittel sowie das notwendige Personal.	1,00 Stk		
Summe 03.02.				
Summe 03.				

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

04. Entsorgungslogistik/ Dienstleistung

04.01. Wertstoffhof inkl. Belagschutz

04.01.0010. Wertstoffhof inkl. Belagschutz- (Antransport und Einrichten)

Antransport und Einrichten der Wertstoffhöfe,

Ab Beginn der Ausbauarbeiten soll auf dem Baufeld ein geschlossener Wertstoffhof mit Abfallcontainern bis 21 m³ eingerichtet und durch den BLOG betrieben werden.

die Wertstoffhöfe bestehend aus einer ausreichenden Anzahl an Deckelmulden 3X10m³ für die Sammlung von Abfällen im Gebäude aufstellen und räumen. Die Mulden sind nach Abfallfraktionen zu beschildern, welche die Trennung div. Abfallfraktionen ermöglicht.

Für diesen Wertstoffhof kann von einer befestigten und für Stapler befahrbaren Fläche ausgegangen werden. Die Zuwegbarkeit des Wertstoffhofes ist gewährleistet, die erforderliche Umzäunung und Ausleuchtung des Wertstoffhofes ist seitens des BLOG zu gewährleisten.

Bemaßung Mulden:

4m x 2m

Volumen: 7m³

Aufstellorte gemäß BE-Plan (3 Muldenstellplätze).

1,00 Stk

04.01.0020. Wertstoffhof- (Vorhalten und Unterhalten)

Wertstoffhöfe aus Vorposition(en) vorhalten und unterhalten.

29,25 StkMo

04.01.0030. Wertstoffhof inkl. Belagschutz- (Demontage und Rückmeldung)

Demontage und Rücktransport von Wertstoffhöfe aus Vorposition(en).

1,00 Stk

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 04.01.

04.02. Lagerplatz Zustellungsbereich

Die 2 Lagerplätze dienen sowohl als Entsorgungs- als auch als Versorgungsstelle für alle Teilprojekt. Die Platz ist gemäß den BE-Plänen einzurichten und mindestens mit 12 (6 je Platz) Big Bags auszustatten. Die Bauleitung kann in Abstimmung mit den Bauherrn und der Logistikkoordination die Anzahl der Big Bags jederzeit anpassen, sodass für die ausführenden Unternehmer stets eine ausreichende Anzahl an Big Bags vorgehalten wird. Dabei müssen jederzeit mindestens 2 Big Bags als Reserve verfügbar bleiben.

04.02.0010. Big Bags 1000 L Zustellungsbereich (Antransport und Montage)

Antransport und Aufstellen von Big Bag, gefertigt aus robustem 160 g/m² Polypropylen-Gewebe, für die getrennte Zwischenlagerung von Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke.

Die Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.

Eigenschaften:

- Maße l x b x h: 90 × 90 × 110 cm,
- Traglast (SWL): 1000 kg
- starken Grammatur: von mindestens 160 g/m²
- Volumen: ca. 1 m³
- Oben offen, Boden geschlossen
- Handling: Mindestens 4 stabile Hebeschlaufen (Corner Loops) für Gabelstapler
- UV: geeignet
- Zertifiziert: ja, TÜV

Aufstellort: gem. Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die Bauleitung

12,00 Stk

04.02.0020. Big Bags 1000 L Zustellungsbereich X12 (Vorhalten und Unterhalten)

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Big Bags aus Vorposition Vorhalten und unterhalten. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	351,00 StkMo		
04.02.0030.	Big Bags 1000 L Zustellungsbereich (Demontage und Rücktransport). Big Bags aus Vorposition Demontage und Rücktransport	12,00 Stk		
04.02.0040.	Abfallbehältern 1.100 L TP-D/F_ (Antransport und Montage) Antransport und Aufstellung von Abfallbehältern, geeignet zur Abfallentsorgung auf der Baustelle, für die getrennte Zwischenlagerung von Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Produktdetails: Farbe: grau, Material: HDPE Gewicht: 68.00 kg Produktbeschreibung: - 4-Rad Großmülltonne mit Runddeckel: 1100 Liter, - robuster, langlebiger und rollbarer - Müll-Groß-Behälter aus Kunststoff mit Kamm- und DIN-Aufnahme mit Runddeckel, - Euro Norm: DIN 30700 / EN 840, - auf 4 Lenkrollen: ø 200 mm, - 2 Räder gebremst, schwarz, - UV-beständig und resistent gegen Kälte, Wärme und die meisten Chemikalien, - Glatte Flächen für eine problemlose Reinigung. Aufstellort: Im Bereich der BE Fläche gem. Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die Bauleitung.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------



1,00 Stk

04.02.0050. Abfallbehältern 1.100 L TP-D/F (Vorhalten und Unterhalten)

Vorhaltung und Unterhaltung von dem zuvor beschriebenen Abfallbehältern.

Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.

Nicht umfasst sind außergewöhnliche Schäden infolge höherer Gewalt oder nachweislichen Vandalismus; diese werden, sofern vom Auftraggeber schriftlich angeordnet, gesondert vergütet.

Abrechnung

Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo)

Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.

29,25 StkMo

04.02.0060. Abfallbehältern 1.100 L TP-D/F (Demontage und Rücktransport).

Abfallbehältern aus Vorposition Demontage und Rücktransport

1,00 Stk

Summe 04.02.

04.03. Lagerplatz TeilProjekt C

Der Lagerplatz dient sowohl als Entsorgungs-

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	als auch als Versorgungsstelle für das Teilprojekt. Der Platz ist gemäß den BE-Plänen einzurichten und mindestens mit 6 Big Bags sowie 4 Abfallbehältern auszustatten. Die Bauleitung des Teilprojekts kann in Abstimmung mit den Bauherrn und der Logistikkoordination die Anzahl der Big Bags und Abfallbehälter jederzeit anpassen, sodass für die ausführenden Unternehmer stets eine ausreichende Anzahl an Big Bags und Abfallbehältern vorgehalten wird. Dabei müssen jederzeit mindestens 2 Big Bags sowie 1 Abfallbehälter als Reserve verfügbar bleiben.			
04.03.0010.	Big Bags 1000 L TP-C_ (Antransport und Aufstellen) inkl. Ständer Antransport und Aufstellen von Big Bag, gefertigt aus robustem 160 g/m² Polypropylen-Gewebe, für die getrennte Zwischenlagerung von Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke. Die Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Eigenschaften: - Maße l x b x h: 90 × 90 × 110 cm, - Traglast (SWL): 1000 kg - starken Grammat: von mindestens 160 g/m² - Volumen: ca. 1 m³ - Oben offen, Boden geschlossen - Handling: Mindestens 4 stabile Hebeschlaufen (Corner Loops) für Gabelstapler - UV: geeignet - Zertifiziert: ja, TÜV Aufstellort: gem. Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die Bauleitung	6,00 Stk		
04.03.0020.	Big Bags 1000 L TP-C (Vorhalten und Unterhalten) Big Bags aus Vorposition Vorhalten und unterhalten. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefallene Wochen werden anteilig vergütet. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

117,00 StkMo

04.03.0030. Big Bags 1000 L TP-C (Demontage und Rücktransport).

Big Bags aus Vorposition Demontage und Rücktransport

6,00 Stk

04.03.0040. Abfallbehältern 1.100 L TP-C_ (Antransport und Montage)

Antransport und Aufstellung von Abfallbehältern,
geeignet zur Abfallentsorgung auf der
Baustelle, für die getrennte Zwischenlagerung von
Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke.

Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und
abgerechnet.

Produktdetails:

Farbe: grau,

Material: HDPE

Gewicht: 68.00 kg

Produktbeschreibung:

- 4-Rad Großmülltonne mit Runddeckel: 1100 Liter,
- robuster, langlebiger und rollbarer
- Müll-Groß-Behälter aus Kunststoff mit Kamm- und
DIN-Aufnahme mit Runddeckel,
- Euro Norm: DIN 30700 / EN 840,
- auf 4 Lenkrollen: ø 200 mm,
- 2 Räder gebremst, schwarz,
- UV-beständig und resistent gegen Kälte,
Wärme und die meisten Chemikalien,
- Glatte Flächen für eine problemlose Reinigung.

Aufstellort: Im Bereich der BE Fläche gem.
Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die
Bauleitung.



Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,00 Stk		
04.03.0050.	Abfallbehältern 1.100 L TP-C (Vorhalten und Unterhalten) Vorhaltung und Unterhaltung von dem zuvor beschriebenen Abfallbehältern. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Nicht umfasst sind außergewöhnliche Schäden infolge höherer Gewalt oder nachweislichen Vandalismus; diese werden, sofern vom Auftraggeber schriftlich angeordnet, gesondert vergütet. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.	78,00 StkMo		
04.03.0060.	Abfallbehältern 1.100 L TP-C (Demontage und Rücktransport). Abfallbehältern aus Vorposition Demontage und Rücktransport	4,00 Stk		

Summe 04.03.

04.04. Lagerplatz TeilProjekt B

Der Lagerplatz dient sowohl als Entsorgungs- als auch als Versorgungsstelle für das Teilprojekt. Der Platz ist gemäß den BE-Plänen einzurichten und mindestens mit 6 Big Bags sowie 4 Abfallbehältern auszustatten.
Die Bauleitung des Teilprojekts kann in Abstimmung mit den Bauherrn und der Logistikkoordination die Anzahl der Big Bags und Abfallbehälter jederzeit anpassen, sodass für die ausführenden Unternehmer stets eine ausreichende Anzahl an Big Bags und Abfallbehältern vorgehalten wird. Dabei müssen jederzeit mindestens 2 Big Bags sowie 1 Abfallbehälter als Reserve verfügbar bleiben.

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.04.0010.	Big Bags 1000 L TP-B_ (Antransport und Aufstellen) inkl. Ständer Antransport und Aufstellen von Big Bag, gefertigt aus robustem 160 g/m² Polypropylen-Gewebe, für die getrennte Zwischenlagerung von Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke. Die Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Eigenschaften: - Maße l x b x h: 90 × 90 × 110 cm, - Traglast (SWL): 1000 kg - starken Grammat: von mindestens 160 g/m² - Volumen: ca. 1 m³ - Oben offen, Boden geschlossen - Handling: Mindestens 4 stabile Hebeschlaufen (Corner Loops) für Gabelstapler - UV: geeignet - Zertifiziert: ja, TÜV Aufstellort: gem. Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die Bauleitung	6,00 Stk		
04.04.0020.	Big Bags 1000 L TP-B (Vorhalten und Unterhalten) Big Bags aus Vorposition Vorhalten und unterhalten. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	144,00 StkMo		
04.04.0030.	Big Bags 1000 L TP-B (Demontage und Rücktransport). Big Bags aus Vorposition Demontage und Rücktransport	6,00 Stk		
04.04.0040.	Abfallbehältern 1.100 L TP-B_ (Antransport und Montage)			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Antransport und Aufstellung von Abfallbehältern,
geeignet zur Abfallentsorgung auf der
Baustelle, für die getrennte Zwischenlagerung von
Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke.

Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und
abgerechnet.

Produktdetails:

Farbe: grau,

Material: HDPE

Gewicht: 68.00 kg

Produktbeschreibung:

- 4-Rad Großmülltonne mit Runddeckel: 1100 Liter,
- robuster, langlebiger und rollbarer
- Müll-Groß-Behälter aus Kunststoff mit Kamm- und
DIN-Aufnahme mit Runddeckel,
- Euro Norm: DIN 30700 / EN 840,
- auf 4 Lenkrollen: ø 200 mm,
- 2 Räder gebremst, schwarz,
- UV-beständig und resistent gegen Kälte,
Wärme und die meisten Chemikalien,
- Glatte Flächen für eine problemlose Reinigung.

Aufstellort: Im Bereich der BE Fläche gem.
Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die
Bauleitung.



4,00 Stk

04.04.0050. Abfallbehältern 1.100 L TP-B (Vorhalten und Unterhalten)

Vorhaltung und Unterhaltung von dem zuvor beschriebenen
Abfallbehältern.

Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung,
regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und
Instandhaltungsmaßnahmen.

Nicht umfasst sind außergewöhnliche Schäden infolge höherer
Gewalt oder nachweislichen Vandalismus; diese werden, sofern
vom Auftraggeber schriftlich angeordnet, gesondert vergütet.

Abrechnung

Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo)

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.			
		96,00 StkMo		
04.04.0060.	Abfallbehältern 1.100 L TP-B (Demontage und Rücktransport).			
	Abfallbehältern aus Vorposition Demontage und Rücktransport			
		4,00 Stk		
	Summe 04.04.			

04.05. Lagerplatz TeilProjekt D/F

Der Lagerplatz dient sowohl als Entsorgungs- als auch als Versorgungsstelle für das Teilprojekt. Der Platz ist gemäß den BE-Plänen einzurichten und mindestens mit 6 Big Bags sowie 4 Abfallbehältern auszustatten.

Die Bauleitung des Teilprojekts kann in Abstimmung mit den Bauherrn und der Logistikkoordination die Anzahl der Big Bags und Abfallbehälter jederzeit anpassen, sodass für die ausführenden Unternehmer stets eine ausreichende Anzahl an Big Bags und Abfallbehältern vorgehalten wird. Dabei müssen jederzeit mindestens 2 Big Bags sowie 1 Abfallbehälter als Reserve verfügbar bleiben.

04.05.0010.	Big Bags 1000 L TP-D/F_ (Antransport und Aufstellen) inkl. Ständer
	Antransport und Aufstellen von Big Bag, gefertigt aus robustem 160 g/m ² Polypropylen-Gewebe, für die getrennte Zwischenlagerung von Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke.
	Die Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet.
	Eigenschaften:
	- Maße l x b x h: 90 × 90 × 110 cm,
	- Traglast (SWL): 1000 kg
	- starken Grammat: von mindestens 160 g/m ²

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Volumen: ca. 1 m³ - Oben offen, Boden geschlossen - Handling: Mindestens 4 stabile Hebeschlaufen (Corner Loops) für Gabelstapler - UV: geeignet - Zertifiziert: ja, TÜV Aufstellort: gem. Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die Bauleitung	6,00 Stk		
04.05.0020.	Big Bags 1000 L TP-D/F (Vorhalten und Unterhalten) Big Bags aus Vorposition Vorhalten und unterhalten. Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Abrechnung Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo) Angefangene Wochen werden anteilig vergütet. Über die angegebene Vorhaltezeit hinausgehende Wochen, werden ausdrücklich zum gleichen Einzelpreis angeboten und abgerechnet. Bei Verringerung der genannten Vorhaltezeit, ändert sich der Einheitspreis ausdrücklich nicht.	147,00 StkMo		
04.05.0030.	Big Bags 1000 L TP-D/F (Demontage und Rücktransport). Big Bags aus Vorposition Demontage und Rücktransport	6,00 Stk		
04.05.0040.	Abfallbehältern 1.100 L TP-D/F_ (Antransport und Montage) Antransport und Aufstellung von Abfallbehältern, geeignet zur Abfallentsorgung auf der Baustelle, für die getrennte Zwischenlagerung von Abbruchmaterial für alle Fremdgewerke. Die Wartung und Vorhaltung wird separat beschrieben und abgerechnet. Produktdetails: Farbe: grau, Material: HDPE Gewicht: 68.00 kg Produktbeschreibung: - 4-Rad Großmülltonne mit Runddeckel: 1100 Liter,			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- robuster, langlebiger und rollbarer
- Müll-Groß-Behälter aus Kunststoff mit Kamm- und DIN-Aufnahme mit Runddeckel,
- Euro Norm: DIN 30700 / EN 840,
- auf 4 Lenkrollen: ø 200 mm,
- 2 Räder gebremst, schwarz,
- UV-beständig und resistent gegen Kälte, Wärme und die meisten Chemikalien,
- Glatte Flächen für eine problemlose Reinigung.

Aufstellort: Im Bereich der BE Fläche gem. Baustelleneinrichtungsplan sowie nach Anweisung durch die Bauleitung.



4,00 Stk

04.05.0050. Abfallbehältern 1.100 L TP-D/F (Vorhalten und Unterhalten)

Vorhaltung und Unterhaltung von dem zuvor beschriebenen Abfallbehältern.

Die Leistung umfasst: weitere standsichere Bereitstellung, regelmäßige Kontrolle, übliche Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.

Nicht umfasst sind außergewöhnliche Schäden infolge höherer Gewalt oder nachweislichen Vandalismus; diese werden, sofern vom Auftraggeber schriftlich angeordnet, gesondert vergütet.

Abrechnung

Abrechnungseinheit: Stück je Monat (StkMo)

Angefangene Wochen werden anteilig vergütet.

98,00 StkMo

04.05.0060. Abfallbehältern 1.100 L TP-D/F (Demontage und Rücktransport).

Abfallbehältern aus Vorposition Demontage und Rücktransport

4,00 Stk

Projekt:
LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 04.05.

Summe 04.

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

05. Bauwasserver- und Entsorgung/ Baustellenlogistik

(Hinweis)

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen umfassen die Herstellung, Vorhaltung, den Betrieb, die Unterhaltung, Anpassung und den Rückbau der provisorischen Bauwasserversorgung sowie, soweit gesondert beschrieben, der provisorischen Bauabwasserableitung für die Baustelleneinrichtung des Bauvorhabens Kaiser-Wilhelm-Gedächtniskirche, Breitscheidplatz, Berlin.

Die Bauwasserversorgung erfolgt vorrangig über vorhandene Trinkwasser-Entnahmestellen bzw. Medienpunkte der Außenanlage, soweit diese für die bauzeitliche Nutzung geeignet, zugänglich, funktionsfähig und durch Auftraggeber, Betreiber, Bauleitung, Baulogistik und Versorger freigegeben sind.

Nach den vorliegenden Unterlagen zur Podiumsanie rung wurde die Trinkwasserversorgung auf dem Platz zur Nutzung durch Märkte ausgebaut. Mehrere Entnahmestellen wurden ersetzt bzw. neu erstellt. Die tatsächliche Lage, Zugänglichkeit, Anschlussdimension, Funktionsfähigkeit sowie der verfügbare Druck und Volumenstrom sind vor Ausführung örtlich zu prüfen.

Soweit vorhandene Trinkwasser-Entnahmestellen bzw. Medienpunkte nicht genutzt werden können oder für den bauzeitlichen Bedarf nicht ausreichen, erfolgt die Versorgung ergänzend oder ersatzweise über vorhandene Unterflurhydranten mittels Standrohr mit Wasserzähler nach Vorgaben des zuständigen Versorgers.

Nach derzeitigem Kenntnisstand stehen zusätzlich folgende vorhandene Bauwasseranschlüsse / Unterflurhydranten zur Verfügung:

- Bauwasseranschluss TP D/F,
- Bauwasseranschluss vor TP C,
- Bauwasseranschluss vor TP B.

Die Nutzung vorhandener Trinkwasser-Entnahmestellen, Medienpunkte oder Unterflurhydranten erfolgt ausschließlich nach vorheriger Freigabe durch Auftraggeber, Betreiber, Bauleitung, Baulogistik und Versorger.

Die provisorischen Leitungen und Anschlüsse sind so zu verlegen und zu sichern, dass Verkehrswege, Feuerwehrzufahrten, Rettungswege, Baustellenlogistik, BE-Flächen, Baumschutzbereiche, Denkmalsbereiche, Treppen-/Podestbereiche und öffentliche Flächen nicht unzulässig beeinträchtigt werden.

In Verkehrs-, Überfahrts-, Laufweg-, Treppen-/Podest-,

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Container- und Arbeitsbereichen sind Leitungen gegen mechanische Beschädigung zu schützen und deutlich zu kennzeichnen. Frostgefährdete Leitungsabschnitte und Anschlüsse sind entsprechend den Einzelpositionen frostgeschützt auszuführen. Die Verbrauchskosten für Bauwasser und Bauabwasser sind nicht Bestandteil dieses Leistungsverzeichnisses, sofern diese gesondert über die WBVB geregelt werden. Dieses Leistungsverzeichnis umfasst ausschließlich die technische Infrastruktur, Vorhaltung, den Betrieb, die Kontrolle, Anpassung und den Rückbau der provisorischen Bauwasser-/Bauabwasseranlage. Sanitärcontainer, WC-Container, Doppelwaschbecken, Fäkalientanks oder vergleichbare Baustelleneinrichtungsgegenstände sind nur insoweit Bestandteil dieses Leistungsverzeichnisses, wie deren wasser- bzw. abwasserseitige Anbindung ausdrücklich in den Einzelpositionen beschrieben ist. Lieferung, Vorhaltung, Reinigung, Wartung und Entleerung dieser Einrichtungen sind nicht Bestandteil dieses Titels, sofern sie über die Baulogistik ausgeschrieben sind. Personal-, Büro- und Aufenthaltscontainer ohne feste Trinkwasser- und Abwasseranbindung können, soweit in den Einzelpositionen beschrieben, autark über lebensmittelgeeignete Frischwasserbehälter und Abwasserauffangbehälter versorgt werden. Dies betrifft ausschließlich Kleinverbraucher wie Kaffee-/Teeküchen oder vergleichbare Nutzungen. Sanitärcontainer, WC-Container, Duschen und Handwaschplätze sind hiervon nicht umfasst. Die Abrechnung erfolgt nach den angegebenen Einheiten. Längen werden nach tatsächlich verlegter Leitungslänge abgerechnet. Vorhaltepositionen werden nach tatsächlicher Vorhaltezeit abgerechnet. Pauschalpositionen umfassen nur die in der jeweiligen Position ausdrücklich beschriebenen Leistungen.			
05.01.	Bauwasserversorgung			
05.01.0010.	Bestandsaufnahme und technische Abstimmung Bauwasser Bestandsaufnahme, technische Abstimmung und Ausführungskoordination der provisorischen Bauwasserversorgung über vorhandene Trinkwasser-Entnahmestellen / Medienpunkte der Außenanlage sowie, ergänzend oder ersatzweise, über vorhandene Unterflurhydranten im Bestand. Die Leistung umfasst: - örtliche Prüfung der vorhandenen Trinkwasser-Entnahmestellen bzw. Medienpunkte der Außenanlage,			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- örtliche Prüfung der vorgesehenen Unterflurhydranten / Bauwasseranschlüsse, - Prüfung der Zugänglichkeit und Nutzbarkeit der Anschlussstellen, - Prüfung der äußeren Anschlussmöglichkeiten, - Prüfung auf sichtbare Beschädigungen, - Abstimmung mit Auftraggeber, Betreiber, Bauleitung, Baulogistik und zuständigem Versorger, - Abstimmung der Leitungsführung zu den bauzeitlichen Verbrauchsstellen, - Abstimmung der Schutzmaßnahmen in Verkehrs-, Laufweg-, Treppen-/Podest- und Überfahrtsbereichen, - Abstimmung der Zählerstandserfassung und Dokumentation, - Prüfung des Erfordernisses von Systemtrennern / Rückflussverhinderern, - Feststellung der nutzbaren Anschlussdimension, - Prüfung des verfügbaren Drucks und Volumenstroms, soweit mit einfachen Mitteln möglich, - Erstellung einer einfachen Übersicht der vorgesehenen Anschluss- und Leitungsführung. Die Leistung ist vor Beginn der Montage auszuführen. Die Nutzung der jeweiligen Anschlussstelle darf erst nach Freigabe durch Bauleitung, Betreiber und Versorger erfolgen. 1,00 psch			
05.01.0020.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Bauzeitlicher Anschluss an vorhandene Trinkwasser-Entnahmestelle / Medienpunkt Bauzeitlicher Anschluss an vorhandene Trinkwasser-Entnahmestelle / Medienpunkt Herstellen eines bauzeitlichen Anschlusses an eine vorhandene Trinkwasser-Entnahmestelle bzw. einen vorhandenen Medienpunkt der Außenanlage zur Versorgung der provisorischen Bauwasserverteilung. Die Leistung umfasst je Anschlussstelle: - Öffnen und Prüfen der vorhandenen Anschlussmöglichkeit, soweit ohne Tiefbau möglich, - Anschluss an vorhandene Trinkwasser-Entnahmestelle / Medienpunkt, - Absperrarmatur, - Systemtrenner bzw. Rückflussverhinderer nach Erfordernis und Vorgabe des Versorgers, - Übergangsstücke und Kupplungen, - Anschluss an die provisorische Bauwasserleitung bzw. den Bauwasserverteiler, - Dichtheitsprüfung, - Spülung, - Kennzeichnung, - Dokumentation des Anschlusses. Die tatsächliche Nutzung erfolgt nur nach vorheriger			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Freigabe durch Bauleitung, Betreiber und Versorger. Verbrauchsdaten sind nicht Bestandteil dieser Position.	3,00 St		
05.01.0030.	Standrohr mit Wasserzähler an Unterflurhydrant einrichten Standrohr mit Wasserzähler an Unterflurhydrant einrichten Einrichten eines provisorischen Bauwasseranschlusses an vorhandenem Unterflurhydranten / Bauwasseranschluss im Bestand mittels Standrohr mit Wasserzähler. Diese Position kommt zur Ausführung, soweit vorhandene Trinkwasser-Entnahmestellen bzw. Medienpunkte der Außenanlage nicht genutzt werden können, nicht ausreichend sind oder eine zusätzliche Versorgung über Unterflurhydranten erforderlich wird. Vorgesehene Anschlussstellen: - Bauwasseranschluss zwischen TP E und TP D/F, - Bauwasseranschluss vor TP C, - Bauwasseranschluss vor TP B. Die Leistung umfasst je Anschlussstelle: - Abstimmung und Beantragung nach Vorgaben des zuständigen Versorgers, - Übernahme des Standrohres mit Wasserzähler, - Transport zur Baustelle, - Aufstellen und betriebsfertiges Einrichten am vorhandenen Unterflurhydranten, - Anschluss an die provisorische Bauwasserverteilung bzw. an den Bauwasserverteiler, - Absperrarmaturen, - Rückflussverhinderer bzw. Systemtrenner nach Vorgabe des Versorgers, - erforderliche Übergangsstücke und Kupplungen, - Inbetriebnahme, - Dichtheitsprüfung, - Kennzeichnung der Anschlussstelle, - Dokumentation des Anfangszählerstandes. Die Verbrauchskosten für Bauwasser sind nicht Bestandteil dieser Position.	3,00 St		
05.01.0040.	Standrohr mit Wasserzähler vorhalten und betreiben Standrohr mit Wasserzähler vorhalten und betreiben Vorhalten und Betreiben eines Standrohres mit Wasserzähler an vorhandenem Unterflurhydranten / Bauwasseranschluss während der Bauzeit.			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Leistung umfasst je Standrohr: - Vorhaltung des Standrohres mit Wasserzähler, - laufende Sichtkontrolle der Anschlussstelle, - Schutz gegen Beschädigung, - Frostschutzkontrolle, - Freihalten der Zugänglichkeit im Rahmen der abgestimmten Baustellenlogistik, - regelmäßige Dokumentation der Zählerstände, - Meldung von Störungen an Bauleitung und Baulogistik. Die Rückgabe der Standrohre und Wasserzähler sowie die Dokumentation der Endzählerstände sind Bestandteil der Rückbauposition. Abrechnungseinheit: Stückmonat.	76,75 St/M		
05.01.0050.	Bauwasserverteiler / Abzweigstelle an Unterflurhydrant Bauwasserverteiler / Abzweigstelle an Unterflurhydrant Liefern, montieren und vorhalten eines provisorischen Bauwasserverteilers / einer Abzweigstelle hinter Standrohr, Wasserzähler oder vorhandener Trinkwasser-Entnahmestelle. Die Leistung umfasst je Abzweigstelle: - Verteilerstück / Verteilerbalken, - mindestens 3 absperrbare Abgänge, - Schlauch- bzw. Rohranschlüsse, - Übergangsstücke und Kupplungen, - Befestigung bzw. standsichere Aufstellung, - Kennzeichnung der Abgänge, - Schutz gegen mechanische Beschädigung, - Entleerungsmöglichkeit, - betriebsfertige Herstellung. Die Abgänge dienen der Versorgung von Sanitärcontainern, WC-Containern, Doppelwaschbecken, Handwaschstellen, allgemeinen Bauwasser-Entnahmestellen sowie sonstigen bauzeitlichen Verbrauchsstellen der jeweiligen Teilprojekte. Die genaue Anzahl, Lage und Zuordnung der Abgänge ist vor Ausführung mit Bauleitung und Baulogistik abzustimmen. Der Rückbau erfolgt gemeinsam mit dem Rückbau des Bauwasser-Provisoriums.	3,00 St		
05.01.0060.	Provisorische Bauwasserleitung verlegen Provisorische Bauwasserleitung verlegen Liefern und Verlegen provisorischer Bauwasserleitungen			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ab vorhandenen Trinkwasser-Entnahmestellen / Medienpunkten der Außenanlage bzw. ab vorhandenen Unterflurhydranten / Bauwasseranschlüssen zu den bauzeitlichen Verbrauchsstellen. Ausführung als für den Baustellenbetrieb geeignete Schlauch- oder Rohrleitung, z. B. PE-HD, Mehrschichtverbundrohr, Druckschlauch oder gleichwertig, mindestens DN 15 bzw. vergleichbarer Innendurchmesser. Hauptverteilungsleitungen sind, soweit erforderlich, mindestens DN 25 auszuführen. Die Leitungen müssen druckbeständig, mindestens PN 10 und für Trink-/Bauwasser geeignet sein. Die Leistung umfasst: - Leitungsmaterial, - Formstücke, - Kupplungen, - Übergänge, - Absperrarmaturen, - Befestigungen, - Kennzeichnung, - Dichtheitsprüfung, - Spülung, - betriebsfertige Herstellung. Die Leitungen sind oberirdisch bzw. geschützt innerhalb der Baustelleneinrichtungsflächen zu verlegen. Verkehrs-, Laufweg-, Treppen-/Podest- und Überfahrtsbereiche sind gesondert nach entsprechender Position zu sichern. Abrechnung nach tatsächlich verlegter Leitungslänge. 180,00 m			
05.01.0070.	Provisorische Bauwasserleitungen vorhalten Provisorische Bauwasserleitungen vorhalten Vorhalten und Unterhalten der zuvor verlegten provisorischen Bauwasserleitungen während der Bauzeit. Die Leistung umfasst: - regelmäßige Sichtkontrolle der Leitungsführung, - Kontrolle auf Dichtheit und Beschädigung, - Kontrolle der Befestigungen, - Aufrechterhaltung der Kennzeichnung, - kleinere Nachjustierungen der Leitungsführung ohne Änderung der Haupttrasse, - Meldung von Schäden oder Störungen an die Bauleitung. Abrechnung nach tatsächlich vorgehaltener Leitungslänge und Vorhaltezeit. Abrechnungseinheit: Meter-Monat. 5.400,00 mMt			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.01.0080.	Leitungsschutz / Rohrbrücke Bauwasserleitung Leitungsschutz / Rohrbrücke Bauwasserleitung Herstellen und Vorhalten von mechanischen Schutzmaßnahmen für provisorische Bauwasserleitungen in Verkehrs-, Überfahrts-, Laufweg-, Treppen-/Podest-, Container- und Arbeitsbereichen. Die Leistung umfasst: - befahrbare Rohrbrücken, Schlauchbrücken, Schutzkanäle, Schutzprofile oder gleichwertige Schutzsysteme, - Eignung für Bauwasserleitungen DN 15 bis DN 40, - Schutz gegen Überfahren, Quetschen und mechanische Beschädigung, - standsichere und verkehrssichere Verlegung, - rutschhemmende Ausführung in Laufwegbereichen, - Kennzeichnung der Schutzbereiche, - Sicherung gegen Stolperstellen, - regelmäßige Kontrolle der Lage und Funktion, - Anpassung bei geringfügigen Lageänderungen im unmittelbaren Schutzbereich. Die Schutzmaßnahmen sind so auszuführen, dass Baustellenlogistik, Feuerwehrezufahrten, Rettungswege, Treppen-/Podestbereiche, Containerzugänge und öffentliche Verkehrsflächen nicht unzulässig beeinträchtigt werden. Der Rückbau der Schutzmaßnahmen erfolgt gemeinsam mit dem Rückbau des Bauwasser-Provisoriums und wird über die Rückbauposition vergütet. Der Frostschutz der Leitungen ist nicht Bestandteil dieser Position und wird gesondert vergütet. Abrechnung nach tatsächlich geschützter Leitungslänge.	50,00 m		
05.01.0090.	Frostschutz provisorischer Bauwasserleitungen und Anschlüsse Frostschutz provisorischer Bauwasserleitungen und Anschlüsse Frostschutz provisorischer Bauwasserleitungen und Anschlüsse in frostgefährdeten Bereichen. Die Leistung umfasst: - Wärmedämmung der Leitung, - witterungsbeständige Ummantelung, - Schutz von Armaturen, Kupplungen und Anschlussstellen, - Entleerungsmöglichkeiten an geeigneten Tiefpunkten, - Kontrolle der Frostschutzmaßnahmen während der Vorhaltezeit. Die Frostschutzmaßnahmen sind insbesondere an dauerhaft			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	betriebsbetriebl. Leitungen zu Sanitärcontainern, WC-Containern, Waschstellen, Entnahmestellen sowie an Armaturen, Kupplungen und Übergängen vorzusehen. Soweit eine elektrische Begleitheizung erforderlich wird, ist diese nur nach vorheriger Freigabe der Bauleitung auszuführen und wird gesondert vergütet, sofern hierfür keine gesonderte Position vorgesehen ist. Der mechanische Leitungsschutz in Verkehrs- und Überfahrtsbereichen ist nicht Bestandteil dieser Position und wird gesondert vergütet. Abrechnung nach tatsächlich frostgeschützter Leitungslänge.	120,00 m		
05.01.0100.	Bauwasseranschluss Verbrauchsstelle Bauwasseranschluss Verbrauchsstelle Herstellen eines bauzeitlichen Bauwasseranschlusses ab provisorischer Bauwasserleitung bzw. ab Bauwasserverteiler an Sanitärcontainer, WC-Container, Doppelwaschbecken, Handwaschstelle oder sonstige Entnahmestelle. Die Leistung umfasst je Anschluss: - Abzweig aus der provisorischen Bauwasserleitung bzw. Anschluss am Bauwasserverteiler, - Absperrarmatur, - flexible Anschlussleitung, - Übergangsstücke, - Anschluss an die Verbrauchsstelle, - Dichtheitsprüfung, - Frostschutz im Anschlussbereich, - Kennzeichnung, - betriebsfertige Übergabe. Die Lieferung, Vorhaltung, Reinigung, Wartung und Entleerung der angeschlossenen Sanitärcontainer, WC-Container, Doppelwaschbecken oder sonstigen Einrichtungen ist nicht Bestandteil dieser Position.	5,00 St		
05.01.0110.	Bauwasser-Entnahmestelle herstellen Bauwasser-Entnahmestelle herstellen Liefern, montieren und vorhalten einer zusätzlichen provisorischen Bauwasser-Entnahmestelle innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche. Die Entnahmestelle besteht aus: - absperrender Entnahmearmatur, - Schlauchanschluss,			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Befestigung, - Entleerungsmöglichkeit, - Schutz gegen Beschädigung, - Kennzeichnung. Die Entnahmestelle kann direkt an der provisorischen Bauwasserleitung oder an einem Bauwasserverteiler / einer Abzweigstelle angeordnet werden. Die genaue Lage ist vor Ausführung mit der Bauleitung und Baulogistik abzustimmen.	3,00 St		
05.01.0120.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Autarke Wasserversorgung Personalcontainer einrichten Autarke Wasserversorgung Personalcontainer einrichten Liefern, montieren und betriebsfertig einrichten einer autarken Frisch- und Abwasserlösung für Personal-, Büro- oder Aufenthaltscontainer ohne festen Trinkwasser- und Abwasseranschluss. Die Leistung umfasst je Containerstandort: - lebensmittelgeeigneten Frischwasserbehälter bzw. Frischwasserkanister, - Abwasserauffangbehälter bzw. Abwasserkanister, - standsichere Aufstellung bzw. Halterung, - Anschlussmöglichkeit für Kaffee-/Teeküche oder vergleichbare Kleinverbraucher, - flexible Anschlussleitungen, - Absperrung soweit erforderlich, - Kennzeichnung von Frischwasser und Abwasser, - Tropf- und Leckageschutz, - betriebsfertige Übergabe. Die Nutzung ist ausschließlich für Kleinverbraucher wie Kaffeemaschinen, Wasserkocher oder vergleichbare Teeküchennutzung vorgesehen. Die Versorgung von Sanitärcontainern, WC-Anlagen, Duschen oder Handwaschplätzen ist nicht Bestandteil dieser Position.	3,00 St		
05.01.0130.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Autarke Wasserstation Personalcontainer vorhalten Autarke Wasserstation Personalcontainer vorhalten Vorhalten der autarken Frisch- und Abwasserlösung für Personal-, Büro- oder Aufenthaltscontainer während der Bauzeit. Die Leistung umfasst je Containerstandort: - Vorhaltung Frischwasserbehälter, - Vorhaltung Abwasserauffangbehälter, - Sichtkontrolle auf Dichtheit und ordnungsgemäßen			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zustand, - Austausch beschädigter Kleinteile, - Aufrechterhaltung der Kennzeichnung, - Meldung von Störungen an Bauleitung bzw. Baulogistik. Das Befüllen der Frischwasserbehälter und das Entleeren der Abwasserbehälter ist nicht Bestandteil dieser Position und wird gesondert vergütet, sofern hierfür eine gesonderte Position vorgesehen ist. Abrechnungseinheit: Stückmonat.	90,00 St/M		
05.01.0140.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Befüll-/Wechselservice autarke Wasserstation Befüll-/Wechselservice autarke Wasserstation Befüllen bzw. Wechseln der Frischwasserbehälter und Entleeren der Abwasserauffangbehälter einer autarken Wasserstation für Personal-, Büro- oder Aufenthaltscontainer. Die Leistung umfasst je Vorgang: - Bereitstellen bzw. Nachfüllen von Trinkwasser in lebensmittelgeeigneten Behältern, - Austausch oder Reinigung des Frischwasserbehälters soweit erforderlich, - Entleeren des Abwasserauffangbehälters, - Kontrolle auf Dichtheit, - Reinigung des Aufstellbereichs bei kleineren Tropf- oder Restwassermengen, - Dokumentation des Servicevorgangs. Die Leistung erfolgt nur nach Anforderung durch Bauleitung, Baulogistik oder Nutzer. Die Versorgung von Sanitärcontainern, WC-Anlagen, Duschen oder Handwaschplätzen ist nicht Bestandteil dieser Position. Einheit St entspricht einem Befüll-/Wechselvorgang	120,00 St		
05.01.0150.	Bauwasserleitung oder Anschlussstelle umsetzen Bauwasserleitung oder Anschlussstelle umsetzen Umsetzen oder Anpassen eines Teilabschnitts der provisorischen Bauwasserleitung, eines Bauwasserverteilers oder einer Anschlussstelle infolge geänderter Baustellenlogistik, geänderter Bauphase, geänderter Verbrauchsstelle oder geänderter Leitungsführung. Die Leistung umfasst: - Außerbetriebnahme des betroffenen Abschnitts, - Trennen der Leitung,			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Umlegen oder Anpassen der Leitung, des Bauwasserverteilers bzw. der Anschlussstelle, - Herstellen der neuen Verbindung, - Dichtheitsprüfung, - Wiederinbetriebnahme, - Anpassung der Kennzeichnung, - Dokumentation der Änderung. Ausführung nur nach vorheriger Freigabe durch die Bauleitung.	6,00 St		
05.01.0160.	Monatliche Kontrolle Bauwasser-Provisorium Monatliche Kontrolle Bauwasser-Provisorium Monatliche Kontrolle und Dokumentation der provisorischen Bauwasserversorgung während der Vorhaltezeit. Die Leistung umfasst: - Sichtkontrolle der genutzten Trinkwasser-Entnahmestellen / Medienpunkte, - Sichtkontrolle der Unterflurhydrantenanschlüsse, - Sichtkontrolle der Standrohre und Wasserzähler, - Sichtkontrolle der Bauwasserverteiler / Abzweigstellen, - Kontrolle der provisorischen Leitungsführung, - Kontrolle der Absperrungen und Entnahmestellen, - Kontrolle der Frostschutz- und Schutzmaßnahmen, - Dokumentation der Zählerstände, - Dokumentation festgestellter Mängel oder Beschädigungen, - Weitergabe der Dokumentation an Bauleitung bzw. Baulogistik. Instandsetzungen, die über kleinere Nachjustierungen hinausgehen, sind nicht Bestandteil dieser Position und werden nur nach gesonderter Beauftragung vergütet. Die in den Vorhaltepositionen enthaltenen einfachen Sichtkontrollen bleiben hiervon unberührt. Diese Position umfasst die zusammenfassende monatliche Kontrolle, Zählerstandsdokumentation und Berichtserstattung an Bauleitung bzw. Baulogistik.	29,25 Mo		
05.01.0170.	Rückbau Bauwasser-Provisorium Rückbau Bauwasser-Provisorium Vollständiger Rückbau der provisorischen Bauwasserversorgung nach Beendigung der Nutzung. Die Leistung umfasst:			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Außerbetriebnahme der provisorischen Bauwasseranlage, - Entleeren der Leitungen, - Trennen der Anschlüsse an vorhandenen Trinkwasser-Entnahmestellen / Medienpunkten, - Demontage der provisorischen Leitungen, - Demontage der Bauwasserverteiler / Abzweigstellen, - Demontage der Entnahmestellen, - Demontage der Anschlüsse an Verbrauchsstellen, - Rückbau der Schutzmaßnahmen, - Reinigung der Anschlussbereiche, - Rückgabe der Standrohre und Wasserzähler an den zuständigen Versorger, - Dokumentation der Endzählerstände, - Übergabe der Rückbaudokumentation an die Bauleitung. Die Wiederherstellung beschädigter Flächen, soweit diese durch den Auftragnehmer verursacht wurden, ist Bestandteil dieser Position.	1,00 psch		
	Summe 05.01.			

05.02.

Bauabwasserentsorgung

(Hinweis)

Die nachfolgenden Positionen zur Bauabwasserentsorgung sind Bedarfspositionen. Sie werden nur ausgeführt, soweit die bauzeitliche Abwasserableitung der Sanitärcontainer, WC-Container, Doppelwaschbecken oder sonstigen Waschstellen nicht vollständig durch die Baulogistik bzw. durch bauseits bereitgestellte Fäkalientanks oder Entsorgungseinrichtungen abgedeckt ist.

Die Ausführung erfolgt ausschließlich nach vorheriger schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung. Vergütet werden nur tatsächlich angeordnete und ausgeführte Leistungen nach den angegebenen Einheitspreisen und Abrechnungseinheiten.

Die Lieferung, Vorhaltung, Reinigung, Wartung und Entleerung von Sanitärcontainern, WC-Containern, Doppelwaschbecken und Fäkalientanks ist nicht Bestandteil dieses Titels, soweit diese Leistungen über die Baulogistik ausgeschrieben sind.

Für die provisorische Einleitung von Schmutz-/Bauabwasser aus Sanitärcontainern, WC-Containern, Doppelwaschbecken oder sonstigen bauzeitlichen Waschstellen in den vorhandenen

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Übergabeschacht der Berliner Wasserbetriebe ist vor Ausführung ein Einleitungsbescheid der Berliner Wasserbetriebe erforderlich. Nach vorliegender Auskunft der Berliner Wasserbetriebe kann der vorgesehene Schacht grundsätzlich genutzt werden. Voraussetzung ist die Antragstellung "Sanitärcontainer, etc." und die anschließende Erteilung eines Einleitungsbescheides durch die Berliner Wasserbetriebe. Die Antragstellung und Einholung des Einleitungsbescheides erfolgt durch den Auftraggeber bzw. dessen Bevollmächtigte, sofern in den Vergabeunterlagen nichts Abweichendes geregelt ist. Der Auftragnehmer hat die für die Ausführung erforderlichen technischen Angaben zur geplanten provisorischen Einleitung rechtzeitig zur Verfügung zu stellen. Hierzu gehören insbesondere Leitungsführung, Anschlussart, voraussichtliche Einleitmengen, Einleitzeitraum, Lage der Einleitstelle sowie Angaben zu den angeschlossenen Verbrauchsstellen. Die im Einleitungsbescheid genannten Auflagen und technischen Bedingungen sind durch den Auftragnehmer einzuhalten. Die Einleitung darf erst nach Vorliegen des Einleitungsbescheides und nach Freigabe durch Bauleitung, Betreiber und Berliner Wasserbetriebe erfolgen. Arbeiten am oder im Übergabeschacht dürfen nur nach Freigabe durch Bauleitung, Betreiber und Berliner Wasserbetriebe ausgeführt werden. Der Übergabeschacht darf baulich nicht verändert, angebohrt oder beschädigt werden. Einbauten in den Schacht dürfen nur vorgenommen werden, soweit diese durch die Berliner Wasserbetriebe bzw. den Einleitungsbescheid freigegeben sind. Lage, Anschlusshöhe, Gefälle, Zugänglichkeit, Rückstausicherheit und die Möglichkeit einer freien Einleitung sind vor Ausführung örtlich zu prüfen und mit Bauleitung, Bauleitung, Bauleitung, Betreiber und Berliner Wasserbetrieben abzustimmen. Leitungsführungen über oder entlang von Treppen-, Podest-, Laufweg- und Verkehrsbereichen sind mechanisch geschützt, standsicher befestigt und verkehrssicher auszuführen. Flucht- und Rettungswege, Feuerwehrzufahrten, Baustellenlogistik, öffentliche Verkehrsflächen und Zugänge dürfen nicht unzulässig beeinträchtigt werden. Der Auftragnehmer hat für rückstaufreien Abfluss der bauzeitlichen Abwasseranlage zu sorgen. Soweit eine Ableitung im freien Gefälle nicht möglich ist, darf eine provisorische Kleinhebeanlage nur nach vorheriger Freigabe durch die Bauleitung ausgeführt werden.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Verbrauchs- bzw. Einleitmengen und etwaige Gebühren der Berliner Wasserbetriebe sind nicht Bestandteil der technischen Einheitspreise dieses Titels, sofern diese gesondert über WBVB oder durch den Auftraggeber geregelt werden.			
05.02.0010.	Provisorische Bauabwasserleitung Provisorische Bauabwasserleitung Liefern, Verlegen und Vorhalten einer provisorischen Bauabwasserleitung zur Ableitung von Schmutz-/Bauabwasser aus Sanitärcontainern, WC-Containern, Doppelwaschbecken oder sonstigen bauzeitlichen Waschstellen bis zum freigegebenen Übergabepunkt, Fäkalientank oder Bestandsanschluss. Die Leistung umfasst: - Rohrleitung DN 100 bis DN 150 oder nach Erfordernis der Anschlussstelle, - Formstücke, - Übergänge, - Reinigungsöffnungen, - Befestigungen, - Gefälleausbildung, - Dichtheitsprüfung, - betriebsfertige Herstellung. Die Leitungsführung erfolgt abschnittsweise über bzw. entlang von Treppen-/Podestbereichen. Die Leitung ist in diesen Bereichen standsicher zu befestigen und so zu führen, dass Laufwege, Rettungswege und Baustellenlogistik nicht unzulässig beeinträchtigt werden. Die genaue Leitungsführung, der Übergabepunkt und das erforderliche Gefälle sind vor Ausführung mit der Bauleitung und Baugistik abzustimmen. Abrechnung nach tatsächlich verlegter Leitungslänge. Die Vorhaltung der provisorischen Bauabwasserleitung für die Dauer der angeordneten Nutzung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Der Rückbau der provisorischen Bauabwasserleitung wird über die gesonderte Rückbauposition vergütet. 30,00 m			
05.02.0020.	Schutzführung Bauabwasserleitung DN 100 bis DN 150 Schutzführung Bauabwasserleitung DN 100 bis DN 150 Herstellen und Vorhalten von mechanischen Schutzmaßnahmen für eine provisorische Bauabwasserleitung DN 100 bis DN 150 im Bereich von Treppen, Podesten, Laufwegen, Arbeits- und Verkehrsflächen.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Leistung umfasst: - Schutzkanäle, Rohrbrücken, Abdeckungen oder gleichwertige Schutzsysteme, - standsichere Befestigung der Abwasserleitung, - Schutz gegen mechanische Beschädigung, Quetschen und unbeabsichtigtes Verschieben, - rutschhemmende und verkehrssichere Ausführung in Laufwegbereichen, - Sicherung gegen Stolperstellen, - Kennzeichnung der Leitungsführung, - Berücksichtigung des erforderlichen Gefälles, - regelmäßige Kontrolle der Lage und Funktion. Die Schutzmaßnahmen sind so auszuführen, dass Treppen-/Podestbereiche, Rettungswege, Feuerwehrzufahrten, Baustellenlogistik und Zugänge nicht unzulässig beeinträchtigt werden. Der Rückbau erfolgt gemeinsam mit dem Rückbau des Bauabwasser-Provisoriums. Abrechnung nach tatsächlich geschützter Leitungslänge. 20,00 m			
05.02.0030.	Provisorischer Anschluss an BWB-Übergabeschacht Provisorischer Anschluss an BWB-Übergabeschacht Herstellen und Vorhalten eines provisorischen Anschlusses der bauzeitlichen Bauabwasserleitung an den vorhandenen Übergabeschacht der Berliner Wasserbetriebe. Die Leistung umfasst: - örtliche Prüfung der Anschlusssituation am Übergabeschacht, - Öffnen und Sichern des Schachtes nur nach Freigabe durch Bauleitung, Betreiber und Berliner Wasserbetriebe, - Herstellen eines lösbaren, standsicheren und rückbaubaren provisorischen Einleitanschlusses, - Anschluss der provisorischen Bauabwasserleitung DN 100 bis DN 150, - erforderliche Übergangsstücke, Bögen, Muffen, Dichtungen und Befestigungen, - Sicherung gegen unbeabsichtigtes Verschieben oder Herauslösen der Leitung, - geruchsdichte bzw. spritzwassergeschützte Ausführung soweit technisch erforderlich, - Berücksichtigung des erforderlichen Gefälles, - Kontrolle der freien Einleitung, - Dichtheits- und Funktionsprüfung, - Kennzeichnung und Absicherung der Anschlussstelle, - betriebsfertige Herstellung. Der Übergabeschacht darf baulich nicht verändert, angebohrt oder beschädigt werden. Einbauten in den Schacht dürfen nur vorgenommen werden, soweit diese			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durch die Berliner Wasserbetriebe bzw. den Einleitungsbescheid freigegeben sind. Die Einleitung darf erst nach Vorliegen des Einleitungsbescheides und nach Freigabe durch die Bauleitung erfolgen. Der Rückbau des provisorischen Anschlusses erfolgt über die gesonderte Rückbauposition Bauabwasser-Provisorium.	1,00 St		
05.02.0040.	Anschluss Verbrauchsstelle an Bauabwasserleitung Anschluss Verbrauchsstelle an Bauabwasserleitung Herstellen eines bauzeitlichen Abwasseranschlusses von Sanitärcontainer, WC-Container, Doppelwaschbecken oder Waschstelle an provisorische Bauabwasserleitung oder freigegebenen Übergabepunkt. Die Leistung umfasst je Anschluss: - Anschlussleitung, - Übergangsstücke, - Abdichtung, - Geruchsverschluss soweit erforderlich, - Befestigung, - Dichtheitsprüfung, - betriebsfertige Herstellung. Die Lieferung, Vorhaltung, Reinigung und Entleerung der angeschlossenen Sanitärcontainer, WC-Container sowie Doppelwaschbecken ist nicht Bestandteil dieser Position.	5,00 St		
05.02.0050.	Anschluss an temporären Fäkalientank Anschluss an temporären Fäkalientank Herstellen und Vorhalten des Anschlusses einer provisorischen Bauabwasserleitung an einen bauseits bzw. durch die Baulogistik bereitgestellten temporären Fäkalientank. Diese Position kommt nur zur Ausführung, soweit eine Ableitung an den vorhandenen Übergabeschacht bzw. Bestandsanschluss nicht möglich ist oder bauzeitlich unterbrochen werden muss. Die Leistung umfasst: - Anschlussstutzen, - Übergangsstücke, - Abdichtung, - Rückstausicherung soweit erforderlich, - Befestigung, - Dichtheitsprüfung,			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- betriebsfertige Herstellung, - Trennen nach Nutzungsende. Die Lieferung, Vorhaltung, Reinigung, Wartung und Entleerung des Fäkalientanks ist nicht Bestandteil dieser Position.	1,00 St		
05.02.0060.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Kleinhebeanlage Bauabwasser Kleinhebeanlage Bauabwasser Lieferrn, montieren, vorhalten, betreiben und rückbauen einer provisorischen Kleinhebeanlage für Bauabwasser/Schmutzwasser, sofern eine Ableitung im freien Gefälle zum freigegebenen Übergabepunkt, Fäkalientank oder Bestandsanschluss nicht möglich ist. Die Leistung umfasst: - Sammelbehälter, - Pumpe, - Schwimmerschaltung oder vergleichbare Steuerung, - Rückschlagklappe, - Absperrarmaturen, - Druckleitung bis zum Übergabepunkt, - elektrischen Anschluss bauseits vorhandener Baustromversorgung, - Funktionsprüfung, - regelmäßige Kontrolle, - Rückbau nach Nutzungsende. Die Erforderlichkeit ist vor Ausführung anhand der tatsächlichen Anschlusshöhen von Containerablauf und Übergabepunkt örtlich zu prüfen. Ausführung nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung.	1,00 psch		
05.02.0070.	Rückbau Bauabwasser-Provisorium Rückbau Bauabwasser-Provisorium Vollständiger Rückbau der provisorischen Bauabwasseranlage nach Beendigung der Nutzung. Die Leistung umfasst: - Außerbetriebnahme, - Entleeren der Leitungen, - Demontage der provisorischen Abwasserleitungen, - Trennen der Anschlüsse, - Demontage der Schutzführungen, Abdeckungen und Befestigungen der provisorischen Bauabwasserleitung, - Reinigung der Anschlussbereiche,			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- fachgerechte Entsorgung nicht wiederverwendbarer Materialien, - Wiederherstellung der Anschluss- und Übergabestellen, - Dokumentation des Rückbaus.			
		1,00 psch		
	Summe 05.02.			
	Summe 05.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

06. Baustrom Übergeordnet/ Baustellenlogistik

(Hinweis)

Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die Bereitstellung der Baustromanlage für die Dauer der Bauzeit. Soweit nicht anders beschrieben, umfassen die Leistungen die Anlieferung, das Aufstellen, den betriebsfertigen Anschluss, die Inbetriebnahme, den Betrieb sowie die Demontage und den Abtransport nach Beendigung der Bauarbeiten. Die Vorhaltung bzw. Miete der jeweiligen Baustromkomponenten wird, sofern vorgesehen, über gesonderte Positionen vergütet.

06.01. Beleuchtung

(Hinweis)

Die nachfolgende Position soll als Lichtschlauch aufgeführt werden.

06.01.0010. Baubeleuchtung als Lichtschlauch

Lichtschlauch Steckerfertig
Ip65 als Baubeleuchtung
Farbtemperatur ca. 6400Kelvin
ca. 700-900lm/m

liefern montieren und betriebsfertig anschließen.
200,00 m

06.01.0020. Strahler

Aufsatzleuchte. Symmetrische Lichtstärkeverteilung.
LED, 27 W Leuchten-Anschlussleistung,
Leuchten-Lichtstrom 3433 lm, Farbtemperatur 4000 K.
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem
LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von
180.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C).
Mit LED-Netzteil, DALI-steuerbar, 220-240 V, 0/50-60
Hz. Schutzart IP 65, Schutzklasse II. Leuchte aus
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl , Farbe Grafit.
Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur.
Reflektoroberfläche Reinstaluminium. Mit fest
angeschlossener Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²,
Länge 6 m. Mastopfdurchmesser 76 mm, Einstecktiefe 65
mm. Abmessungen Ø 550 x 95 mm. Für Lichtpunkthöhen von
4000 - 6000 mm.

Fabrikt. Bega oder gleichwertig

verwendetes Produkt:

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fabrikat '.....'			
	Typ '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	6,00 St		
	Summe 06.01.			

06.02. Starkstromanlagen, sonstiges

06.02.0010.	Wandlermessschrank Walther-Werke Anschlussschrank WA0040 Anschlussschrank 173 kVA mit Wandlermessung, 5 NH-Abgängen Anschlussschrank, Anschlussleistung: 173kVA, nach IEC EN 60439-4 A1+A2 (DIN VDE 0660 T501 A1+A2) und DIN VDE 43868 1-4, Gehäuse (E30) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech, mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-, mit Kranösen, mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten schutzisoliert, Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54, Größe ca.: 1040x1360x390 mm H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 470 mm, Bestückung: 1 NH 2-Sicherungslasttrennschalter 355 A mit Bolzenanschluss M10, 1 Spannungspfadssicherung 3pol. 6 A-DIAZED -, 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870 2, 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit CU-Schienen und ISO-Stützen vorverdrahtet für Einzelwandler, 1 NH 1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250 A mit Bolzenanschluss M10, 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A auf Reihenklammern bis 35 mm² EAN Nr. 4015609348329 Warengruppe Walther-Werke Anschlussschrank liefern montieren und betriebsfertig anschließen. 1,00 Stck
06.02.0020.	Baustromverteiler 160A Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 111kVA nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1 Gehäuse (H24) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel mit Kranösen Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart: IP 44 Messeinrichtung Schutzart: IP 54 Größe ca.: 1014 x 1301 x 480mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 322mm Anschluss: 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10 Messung: 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler Abgang / Absicherung: 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 160A 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit je 1 NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Fabrikat: Walther Electric oder gleichwertig liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. 1,00 Stck			
06.02.0030.	Miete pro Monat 160A für vorgenannten Baustromverteiler je weiteren Monat. 29,25 Stck			
06.02.0040.	Baustromverteiler 63A Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 55kVA nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1 zugelassen für die Versorgungsbereiche der			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg Gehäuse (H16) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart: IP 44 Messeinrichtung Schutzart: IP 54 Größe ca.: 974 x 803 x 360mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 323mm Anschluss: 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Prismenklemmen P00-70qmm Messung: 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 (Zählerverdrahtung 25qmm/N=16qmm) Abgang / Absicherung: 1 Leistungsschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -D- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -C- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Fabrikat: Walther Electric oder gleichwertig liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	2,00 Stck		
06.02.0050.	Miete pro Monat 63A für alle vorgenannten Baustromverteiler je weiteren Monat.	58,50 Stck		
06.02.0060.	Monatliche Prüfung aller vorgenannten Baustromverteilers inkl. Prüfplakette im Verteiler Es ist ein Prüfbuch anzulegen, in dem die Messergebnisse monatlich dokumentiert werden.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Das Prüfbuch ist jederzeit auf der Baustelle vorzuhalten.	87,75 Stck		
06.02.0070.	Regelmäßige Sicherheitsprüfung von Baustellenverteiler Regelmäßige, wiederkehrende Sicherheitsprüfung vorhandener, in Betrieb befindlicher, Baustellenverteiler. Ergebnis und Messwerte sind im Prüfbericht zu dokumentieren (ohne Anfahrtkosten). Festgestellte Unfall- und lebensbedrohliche Mängel werden sofort nach Rücksprache mit dem Auftraggeber nach anfallendem Material- und Zeitaufwand instandgesetzt.	87,75 Stck		

Summe 06.02.

06.03. Kabel und Leitungen

(Hinweis)

In allen nachfolgend aufgeführten Positionen dieses Titels sind immer die Kupferpreise, Klein- und Befestigungsmaterial in die Einheitspreise einzurechnen.

Dies gilt auch für alle Kabel und Leitungen, die in den anderen Titeln aufgeführt sind.

Elektrische Leitungen sind mit Kunststoff-

Mantelleitungen der Type NYM bzw. Kabel der Type NYY bzw. J-H(ST)H sofern in den einzelnen Positionen nicht anders beschrieben, auszuführen.

Im Außenbereich dürfen nur UV-beständige oder NYY-Kabel und Leitungen zum Einsatz kommen.

Die Einlegearbeiten in Ortbeton- oder Filigrandecken können

mit NYY-Kabel, direkt eingelegt, ausgeführt werden.

Eine

Überprüfung durch Messung dieser Leitungen während den Rohinstallationsarbeiten Elektro ist jedoch durchzuführen und zu protokollieren.

Sämtliche 230V- Steckdosen sind mit mind. 3x2,5 mm² zu verkabeln.

Komplette Verkabelung ab Hauptübergabepunkt erfolgt in der Netzform TN-S.

Die Querschnitte der Hauptleitungen sind gemäß der Leistungsangabe im Strangschemata und dem max. zulässigen Spannungsfall zu verlegen.

Für sämtliche Stark- und Schwachstromleitungen, die das Gebäude verlassen, sind druckwasserdichte

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hauseinführungen zu montieren. Für Sicherheitsanlagen sind die geforderten Leitungstypen mit Funktionserhalt gemäß LAR und DIN 4102 zu verlegen.			
	Für die Aufzugsanlagen sind die erforderlichen Stromzuleitungen, die Telefonleitungen sowie die Brandfallsteuerungsleitungen zu verlegen. Die Telefonleitung ist auch dann zu verlegen, wenn die Notrufweitermeldung über GSM/UMTS/LTE erfolgt. Die Art der Leitungsverlegung erfolgt nach dem Elektro-Projektplan bzw. ist mit der Bauleitung abzustimmen.			
	Leitungsverlegung auf Putz- a.P. Sämtliche Leitungen sind einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial zu liefern und betriebsfertig mit Kupa-/Alu SteckRohr oder Installationskanälen auf Wände bzw. Decken zu verlegen.			
	Leitungsverlegung auf Steigtrasse Sämtliche Leitungen sind einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial zu liefern und mit Bügelschellen inkl. Kunststoffwannen, betriebsfertig zu verlegen. Der Befestigungsabstand der Holme / Schellen darf 40 cm bei Leitungen bis 5x10 mm ² , 60 cm bei Leitungen ab 5x16 mm ² nicht überschreiten. Bei Steigtrassen mit Funktionserhalt dürfen max. 3 Funktionserhaltleitungen unter einer Bügelschelle geklemmt werden. Dies betrifft sämtliche Steigleitungen.			
	Leitungsverlegung unter Putz - u.P, Mantelleitungen und Kabel, die in Unterputz - Ausführung verlegt werden, sind einschließlich mit Befestigungsmaterial sowie einschließlich Fräsen der Wandschlitzes sowie Mauerdurchbrüche anzubieten. Die angebotenen Einzelpreise gelten auch für Fräsen von Schlitzten in Betonwänden u.-decken. Die Befestigung der Leitungen darf nur mit nichtrostenden Materialien durchgeführt werden. Leitungen sind komplett versenkt (rohbauwandbündig) zu installieren.			
	Leitungsverlegung unter abgehängter Decke - u.a.D. und Zwischenwänden: Mantelleitungen und Kabel, die in abgehängter Decke installiert werden, sind an der Decke zu montieren und grundsätzlich mit normgerechtem Befestigungsmaterial anzubieten. Durchführungen durch Metallkonstruktionen sind mit Kantenschutz zu versehen. Der Abstand der Befestigungen darf nicht mehr als 50 cm			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

betragen!

Leitungsverlegung auf Pritschen- bzw. Kabelrinnen:

Die unter diesen Positionen aufgeführten Leitungen sind entweder auf Kabelpritschen oder Kabelkanälen zu verlegen

bzw. in Leerrohre einzuziehen.

Die erforderlichen Klein- und Befestigungsglaschen für Kanäle

und evtl. erforderliche Zugdrähte für Leerrohre sind in die

Einheitspreise dieser Positionen mit einzukalkulieren.

Es ist

darauf zu achten, dass die max. zulässige Belegung der Trassen nicht überschritten wird und eine Platzreserve von

mind. 40% nach Verlegung der Leitungen noch gegeben ist.

Stark- und Schwachstromleitungen sind jeweils mit Trennsteg zu trennen.

Leitungsverlegung im Bereich von Schalungen und Bewehrungen:

Grundsätzlich ist bei der Kalkulation zu beachten, dass der Rohbau steht und es sich hierbei um Bauteile handelt, die im weiteren Bauverlauf gefertigt werden müssen.

Als Rohr sind grundsätzlich flexible

Kunststoffpanzerrohre zu

verwenden.

Eventuell erforderliche Dosen sind in der bewährten Form wie Fabrikat Kaiser oder Spelsberg zum Einbau in Schalungen anzubieten.

Die Leitungen und Dosen müssen stoß- und rüttelfest in der Bewehrung bzw. an den einzelnen

Schalelementen befestigt werden. Die hierzu erforderlichen

Klein- und Befestigungsmaterialien sind in die

Angebotspreise einzukalkulieren!

Schutzrohre - Metallrohre müssen an den Enden mit Stopfbuchsen, Tüllen bzw. Würgenippel versehen werden.

Dies ist bei Elektroinstallationen in Betonwänden zu beachten!

Schlitze in Betonwänden und -decken, sowie in Mauerwerkswänden sind nach den einschlägigen DIN-Normen und nur nach vorheriger Freigabe durch den Statiker auszuführen.

Bei Nichtbeachten haftet der AN vollumfänglich.

Es kommt generell für alle Zuleitungen und sonstigen Abgangsstromkreisen im Gebäude das TN-S-Netz, also getrennte Neutral- und Schutzleiter

(5-Leiter-System L1, L2, L3, N, PE), zur Anwendung.

In den nachfolgend aufgeführten Positionen sind immer

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	die Kupferpreise, Klein- und Befestigungsmaterial sowie liefern und verlegen der Kabel und Leitungen mit der entsprechenden Verlegeart in die Einheitspreise einzurechnen. Dieses hat für alle Stark- und Schwachstromleitungen / -kabeln in allen Titeln Gültigkeit. Kalkulation der Mischverlegung Alle Pos. mit der Verlegeart Mischverlegung sind wie folgt zu kalkulieren: - einziehen in vorhandene Rohre, Hohlräume (Trockenbau Wänden) oder geschlossene Kanäle, ca. 25% oder/und - mit Abstandschellen auf vorhandene Kabelrinnen oder Steigetrassen, ca. 70 % - mit Schellen im Putz / im Betonschlitz, einschließlich Fräsen im Mauerwerk ca. 5 %			
06.03.0010.	NYCWY 5x150 mm² Kabel 0,6/1,0 kV als Kunststoffkabel nach DIN VDE 0276-603 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerrohre einziehen als: NYCWY-J 5x150 mm² mit konzentrischem Cu-Leiter, Cu-Zahl ca. 7.900 Kabel werden während der Bauzeit mit Kabelbindern befestigt. liefern montieren und betriebsfertig anschließen.	100,00 lfdm		
06.03.0020.	H07RN-F5x70 Gummischlauchleitung in Rohre oder Kanäle einziehen Gummischlauchleitung, nach DIN VDE 0282-4, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerrohre einziehen als: H07RN-F 5x 70 mm² Cu3360 Kabel werden während der Bauzeit mit Kabelbindern befestigt. liefern montieren und betriebsfertig anschließen.	200,00 lfdm		
06.03.0030.	H07RN-F5x25 Gummischlauchleitung in Rohre oder Kanäle einziehen Gummischlauchleitung, nach DIN VDE 0282-4, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerrohre einziehen als: H07RN-F 5x 25 mm² Cu1200			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kabel werden während der Bauzeit mit Kabelbindern befestigt. liefern montieren und betriebsfertig anschließen. 200,00 lfdm			
06.03.0040.	H07RN-F5x10 Gummischlauchleitung in Rohre oder Kanäle einziehen Gummischlauchleitung, nach DIN VDE 0282-4, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerohre einziehen als: H07RN-F 5x 10 mm ² Cu480 Kabel werden während der Bauzeit mit Kabelbindern befestigt. liefern montieren und betriebsfertig anschließen. 200,00 lfdm			
06.03.0050.	H07RN-F5x2,5 Gummischlauchleitung in Rohre oder Kanäle einziehen Gummischlauchleitung, nach DIN VDE 0282-4, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerohre einziehen als: H07RN-F 5x 2,5 mm ² Cu67 Kabel werden während der Bauzeit mit Kabelbindern befestigt. liefern montieren und betriebsfertig anschließen. 200,00 lfdm			
06.03.0060.	NYJ-J 3x2,5 Starkstromkabel Kunststoffkabel 0,6/1,0kV, nach DIN VDE 0276-603, in Teillängen liefern und montieren, mit systemgebundenem Zubehör, verlegen als: NYJ-J 3x 2,5 mm ² Cu 72 100,00 lfdm			

Summe 06.03.**06.04. Schalt und Steckgeräte**

06.04.0010.	CEE-Stecker 5x16A/ 400V IP44 STARTOP 33 liefern und montieren Steckergerät liefern und montieren als: CEE-Stecker 16 A, 5-pol., 400 V IP44 8,00 Stck			
06.04.0020.	CEE-Kupplung 16 A, 5-pol. 400 V liefern und montieren			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Steckergerät liefern und montieren als: CEE-Kupplung 16 A, 5-pol. 400 V IP44	8,00 Stck		
06.04.0030.	Steckdose. 230 V liefern und montieren Steckergerät liefern und montieren als: Steckdose 230V	8,00 Stck		
	Summe 06.04.			
	Summe 06.			

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

07. Baustrom Projektspezifisch/ Baustellenlogistik

07.01. TP-B

07.01.0010. Baustromverteiler 63A

Anschlussverteilerschrank

Anschlussleistung: 55kVA

nach IEC61439-4

und DIN/VDE 43868/1

zugelassen für die Versorgungsbereiche der

VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg

Gehäuse (H16) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech

mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung

Farbe: RAL 2004 -reinorange-

mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss

und Griffmulde

mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen

inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für

Erdnägel

Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im

Isolierstoffgehäuse

Schutzart: IP 44

Messeinrichtung Schutzart: IP 54

Größe ca.: 974 x 803 x 360mm / H-B-T

+ Untergestell-Höhe ca.: 323mm

Anschluss:

1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A

mit Prismenklemmen P00-70qmm

Messung:

1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

(Zählerverdrahtung 25qmm/N=16qmm)

Abgang / Absicherung:

1 Leistungsschalter 3P 80A

mit thermisch-magnetischem Auslöser

1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-

1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h

mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -D-

1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-

mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -C-

2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h

mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-

3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h

mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-

6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V

mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-

Fabrikat: Walther Electric oder gleichwertig

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

2,00 Stck

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.01.0020.	Miete pro Monat 63A für alle vorgenannten Baustromverteiler je weiteren Monat.	48,00 Stck		
07.01.0030.	Monatliche Prüfung aller vorgenannten Baustromverteilers inkl. Prüfplakette im Verteiler Es ist ein Prüfbuch anzulegen, in dem die Messergebnisse monatlich dokumentiert werden. Das Prüfbuch ist jederzeit auf der Baustelle vorzuhalten.	48,00 Stck		
07.01.0040.	Regelmäßige Sicherheitsprüfung von Baustellenverteiler Regelmäßige, wiederkehrende Sicherheitsprüfung vorhandener, in Betrieb befindlicher, Baustellenverteiler. Ergebnis und Messwerte sind im Prüfbericht zu dokumentieren (ohne Anfahrtkosten). Festgestellte Unfall- und lebensbedrohliche Mängel werden sofort nach Rücksprache mit dem Auftraggeber nach anfallendem Material- und Zeitaufwand instandgesetzt.	48,00 Stck		
Summe 07.01.				
07.02.	TP-C			
07.02.0010.	Baustromverteiler 63A Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 55kVA nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1 zugelassen für die Versorgungsbereiche der VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg Gehäuse (H16) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Griffmulde mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart: IP 44 Messeinrichtung Schutzart: IP 54 Größe ca.: 974 x 803 x 360mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 323mm Anschluss: 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Prismenklemmen P00-70qmm Messung: 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 (Zählerverdrahtung 25qmm/N=16qmm) Abgang / Absicherung: 1 Leistungsschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -D- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -C- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Fabrikat: Walther Electric oder gleichwertig liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	2,00 Stck		
07.02.0020.	Miete pro Monat 63A für alle vorgenannten Baustromverteiler je weiteren Monat.	39,00 Stck		
07.02.0030.	Monatliche Prüfung aller vorgenannten Baustromverteilers inkl. Prüfplakette im Verteiler Es ist ein Prüfbuch anzulegen, in dem die Messergebnisse monatlich dokumentiert werden. Das Prüfbuch ist jederzeit auf der Baustelle vorzuhalten.	39,00 Stck		

Projekt:

LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.02.0040.	Regelmäßige Sicherheitsprüfung von Baustellenverteiler Regelmäßige, wiederkehrende Sicherheitsprüfung vorhandener, in Betrieb befindlicher, Baustellenverteiler. Ergebnis und Messwerte sind im Prüfbericht zu dokumentieren (ohne Anfahrtkosten). Festgestellte Unfall- und lebensbedrohliche Mängel werden sofort nach Rücksprache mit dem Auftraggeber nach anfallendem Material- und Zeitaufwand instandgesetzt.	39,00 Stck		
	Summe 07.02.			
07.03.	TP-D			
07.03.0010.	Baustromverteiler 63A Anschlussverteilerschrank Anschlussleistung: 55kVA nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1 zugelassen für die Versorgungsbereiche der VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg Gehäuse (H16) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart: IP 44 Messeinrichtung Schutzart: IP 54 Größe ca.: 974 x 803 x 360mm / H-B-T + Untergestell-Höhe ca.: 323mm Anschluss: 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Prismenklemmen P00-70qmm Messung: 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 (Zählerverdrahtung 25qmm/N=16qmm) Abgang / Absicherung:			

Projekt:**LV:**

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Leistungsschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -D- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 50A -C- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Fabrikat: Walther Electric oder gleichwertig liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	2,00 Stck		
07.03.0020.	Miete pro Monat 63A für alle vorgenannten Baustromverteiler je weiteren Monat.	47,00 Stck		
07.03.0030.	Monatliche Prüfung aller vorgenannten Baustromverteilers inkl. Prüfplakette im Verteiler Es ist ein Prüfbuch anzulegen, in dem die Messergebnisse monatlich dokumentiert werden. Das Prüfbuch ist jederzeit auf der Baustelle vorzuhalten.	47,00 Stck		
07.03.0040.	Regelmäßige Sicherheitsprüfung von Baustellenverteiler Regelmäßige, wiederkehrende Sicherheitsprüfung vorhandener, in Betrieb befindlicher, Baustellenverteiler. Ergebnis und Messwerte sind im Prüfbericht zu dokumentieren (ohne Anfahrtkosten). Festgestellte Unfall- und lebensbedrohliche Mängel werden sofort nach Rücksprache mit dem Auftraggeber nach anfallendem Material- und Zeitaufwand instandgesetzt.	47,00 Stck		

Projekt:
LV:

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 07.03.

Summe 07.

Summenblatt

01.	Lieferlogistik
01.01.	Dienstleistung
01.02.	Baustellenlogistik
02.	Sicherheits- und Zutrittskontrollmanagement
02.01.	Dienstleistung
02.02.	Baustellenlogistik
03.	Baustelleneinrichtung
03.01.	Dienstleistung
03.02.	Baustellenlogistik
04.	Entsorgungslogistik/ Dienstleistung
04.01.	Wertstoffhof inkl. Belagschutz
04.02.	Lagerplatz Zustellungsbereich
04.03.	Lagerplatz TeilProjekt C
04.04.	Lagerplatz TeilProjekt B
04.05.	Lagerplatz TeilProjekt D/F
05.	Bauwasserver- und Entsorgung/ Baustellenlogistik
05.01.	Bauwasserversorgung
05.02.	Bauabwasserentsorgung
06.	Baustrom Übergeordnet/ Baustellenlogistik
06.01.	Beleuchtung
06.02.	Starkstromanlagen, sonstiges
06.03.	Kabel und Leitungen
06.04.	Schalt und Steckgeräte
07.	Baustrom Projektspezifisch/ Baustellenlogistik
07.01.	TP-B
07.02.	TP-C
07.03.	TP-D

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer:

Summenblatt

Summe aller Positionen:

Umsatzsteuer: ()

Gesamtsumme: