
Leistungsverzeichnis

Projekt:

Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden
Fröbel Kinderhaus

Los Landschaftsbau, klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

Auftraggeber:

Landeshauptstadt Dresden
Eigenbetrieb Kindertageseinrichtungen

vertreten durch:

c/o STESAD GmbH
Königsbrücker Straße 17
01099 Dresden

Datum:

Dresden 11.12.2024

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

Inhaltsverzeichnis

01	Freianlagen Erweiterung Sonnenschirme	10
01.01	Baustelleneinrichtung/ Sicherungsarbeiten	10
01.02	Abbrucharbeiten	14
01.03	Erdarbeiten	16
01.04	Pflaster- und Wegearbeiten	18
01.05	Ausstattung Sonnenschirme	21
01.06	Landschaftsbauarbeiten	24
01.07	Pflanzenlieferung	26
01.08	Pflanzarbeiten	30
01.09	Fertigstellungspflege (1 Jahr)	34
	Zusammenstellung (Ebene 2)	37
	Zusammenstellung	38

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

VERTRAGLICHE REGELUNGEN

Für die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Bauleistungen gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen (AVB) der VOB Teil B - DIN 1961 und die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) der VOB Teil C - DIN 18299 in den jeweils zum Ausschreibungstermin aktuellen Ausgaben.

1. Angaben zur Baustelle

1.1. Allgemeine Standortbeschreibung

Das Baugelände erstreckt sich in Dresden-Striesen in der Rosa- Menzer-Straße in unmittelbarer Nachbarschaft zu Wohnbebauung. Das Baugelände selbst bezieht sich auf einen Teilbereich der Freianlage der Kindertagesstätte, welcher einer kleinteiligen Sanierung des Flächenbelages und der Ergänzung von Sonnenschutz und Pflanzung beinhaltet. Der Teilbereich befindet sich im rückwärtigen Bereich der Kindertagesstätte im Hofbereich.

Das Gelände ist relativ eben und weist keine nennenswerte Höhenunterschiede auf.

Das Grundstück ist mit einem Gebäude gebaut und komplett eingezäunt. Die Kindertagesstätte ist voll im Betrieb und der Ablauf der Arbeiten ist darauf anzupassen.

Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt für die Maßnahme über die vorhandene Wirtschaftzufahrt, welche über über die vorhandenen befestigten Straßen erreicht wird. Das Baugelände kann zur Ausführung der Arbeiten teilweise befahren werden. Jedoch ist dies nur mit Kleintechnik möglich. Die zu verwendende Maschinenteknik des AN ist darauf abzustimmen.

Die Mehraufwendungen für die unter 1.2. genannten Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Der AN haftet für eine Beschädigung durch seine Bauausführung von öffentlichen Fuß- und Fahrwegen sowie Einbauten (Zäune, Gehölze etc.) Evtl. Verschmutzungen auf den Fahrwegen sind zu beseitigen. Beschädigte Wegedecken der öffentlichen Geh- und Fahrbahn sind ohne weitere Vergütung durch den AN wiederherzustellen. Mehrkosten dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

1.2. Besonderen Belastungen und Bedingungen

Die Einhaltung der gesetzlichen Ruhezeiten und der Lärmschutz-Festlegungen der Landeshauptstadt Dresden sind zu beachten und einzuhalten. Alle Arbeiten sind in angemessener vorheriger Frist mit der Leiterin der Kindertagesstätte und dem Hausmeister abzustimmen. Die Baustelle findet während des laufenden Betriebes der Kita statt. Der AN ist für die Unzugänglichkeit der Baustelle für Unbefugte - besonders für die Kinder - zuständig.

Die Kindertagesstätte ist von Montag bis Freitag von 7:00 bis 16:00 Uhr geöffnet. Während dieser Betriebszeiten ist das Betreiben der Baustelle möglich. Sonderzeiten sind mit der Kita-Leitung im Voraus abzustimmen. In der Zeit von 12:00 bis 14:00 Uhr dürfen keine lärmintensiven Arbeiten erfolgen. Der Baustellenablauf ist darauf einzurichten.

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Die Hauseingänge und Einfahrten sind - so sie keinen Baumaßnahmen unterliegen - über die Dauer der Baumaßnahme für Rettungs- und Lieferfahrzeuge freizuhalten.

Vor Beginn der Bauarbeiten ist durch den AN eine Beweissicherung vorzunehmen.

Innerhalb des Grundstückes stehen dem AN keine bzw. nur sehr geringe Lagerplatz (kurzzeitiges lagern) zur Verfügung.

1.3. Bauliche Anlagen

Angrenzende Hauswände und sonstige bauliche Anlagen wie Zäune und zur Überführung genutzte Flächenbeläge, Bäume und Pflanzungen sind von Beschädigungen frei zu halten.

1.4. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Für die Herstellung der geplanten baulichen Anlagen ist die teilweise Sperrung von Freiflächen der Kita notwendig. Die Sperrung bedingt, dass an anderer Stelle Zugänge und beispielbare Freiräume erhalten bleiben müssen. Für die Kinder des Kindergartens ist der Zugang zum Spielbereich im Garten durch die Baumaßnahme gestört. Es ist ein provisorischer aber sicherer Zugang über die Kinderkrippe zu schaffen.

Die max. Transportentfernung von der Zufahrt zum Grundstück bis zum Baufeld beträgt maximal 50 m und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle weiteren Regelungen für die Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle sind in 2.5. beschrieben.

1.5. Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Die Zufahrt zur Kita für Einsatz- und Rettungsfahrzeuge ist dauerhaft frei zu halten und als Zufahrt zu gewährleisten. Anliegerstraßen sind für den Verkehr frei zu halten.

1.6. Transporteinrichtungen

Nicht zutreffend.

1.7. Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser

Das für den Bau der Maßnahme erforderliche Bauwasser kann über den Außenwasserhahn der Kita entnommen werden. Baustrom (kein Starkstrom) kann über die Kita nach Absprache vor Ort genutzt werden.

1.8. Mitbenutzung von Flächen und Räumen

Es sind keine weiteren Flächen und Räume außerhalb des Baugeländes (Freiflächen) vorhanden. Die Lagerung von Massen und Gegenständen auf dem Baugelände ist innerhalb der abgegrenzten Bereiche und nur außerhalb der durch die Kinder genutzten Flächen möglich.

1.9. Bodenverhältnisse, Baugrund

Für die Maßnahme wurde kein Baugrundgutachten beauftragt. Es wird im Bestand gebaut und auf vorhandene Tragschichten aufgebaut. Es fallen nur sehr wenige Entsorgungsmengen Aushub an (z.B. für Fundamente der Sonnenschirme, Neuanlage Pflasterfläche).

1.10. Hydrologische Werte

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Der Grundwasserflurabstand befindet sich außerhalb der Grabungstiefe im Bauvorhaben

1.11. Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Das Merkblatt „Schutz von Gehölzen auf Baustellen“ der Landeshauptstadt Dresden und DIN 18920-Landschaftsbau, Schutz von Bäumen, sind zu beachten. Bei Schäden an Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen ist der AN, soweit er den Schaden zu vertreten hat, zur Folgenbeseitigung verpflichtet gem. § 11 der Satzung der Landeshauptstadt Dresden zum Schutz von Bäumen und anderer wertvoller Gehölze (Gehölzschutzsatzung).

Staubentwicklung und Baulärm im Rahmen der Bautätigkeit ist auf ein unumgängliches Minimum zu beschränken.

1.12. Besondere Vorgaben zur Entsorgung

Siehe auch unter 2.

Der Auftraggeber ist sofort zu unterrichten, wenn Schadstoffe angetroffen werden. Der Auftragnehmer hat bei Gefahr unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Schadstoffhaltige Bestandteile dürfen nicht untereinander vermischt werden, sondern sind getrennt von Bauschutt, Erdaushub und sonstigen Stoffen fachgerecht zu entsorgen.

1.13. Schutzgebiete und Schutzzeiten

Nicht zutreffend.

1.14. Art und Umfang des Schutzes von Bäumen,

Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Bauwerken, Grenzsteine und dergleichen

Es dürfen keine vorhandenen Einbauten und Bauwerke etc. durch die Arbeiten zu Schaden kommen. Der AN ist für diese Beschädigungen verantwortlich und hat für eine Instandsetzung/ Ersatz zu haften. Sämtliche Fahrbahn- und Wegeverschmutzungen, die durch den AN während der Bauzeit im Bereich der Baufläche einschl. weiterführender Abrollverschmutzungen verursacht wurden, sind vom AN unverzüglich zu beseitigen. Für die Säuberung und Sauberhaltung, insbesondere nach Erdstofftransporten und -arbeiten, ist der AN im vollen Umfang verantwortlich. Dafür wird keine gesonderte Vergütung gewährt.

Der AN hat für die Sicherung und Erhaltung von ggf. im Zuge des Baugeschehens entdeckten Grenzsteinen auf dem Baugelände zu sorgen. In diesem Fall ist der AG und BÜ unverzüglich zu informieren. Der AN ist nicht berechtigt, Lage- bzw. Höhenänderungen an Grenzsteinen vorzunehmen.

Bei Schäden an Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist, soweit der AN den Schaden zu vertreten hat, Schadensersatz zu leisten. Dabei richtet sich der Schadensersatz nach den Verkehrs- und Schadenersatzwerten von Bäumen, Sträuchern, Hecken, Obstgehölzen und Reben nach dem Sachwertverfahren von W. Koch, Heft 6 der Schriftenreihe des Hauptverbandes der Landschaftlichen Buchstellen Verlag Pflug und Feder, Bonn.

1.15. Vorhandene Abwasser-, Versorgungs und Entsorgungsleitungen

Auf dem Baugelände sind Leitungen vorhanden. Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen,

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Kanälen u.ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten und die notwendigen Schachtgenehmigungen einzuholen. Die bislang bekannten Leitungslagen sind im Lageplan dargestellt.

Im Bearbeitungsbereich befindet sich ein sichtbares Schachtbauwerk. Im Vorfeld fand eine Kanalbefahrung im Teilbereich Innengof statt. Diese ergab, dass die Schacht und Leitungen nicht in Nutzung sind. Sie werden im Zuge der Baumaßnahme zurück gebaut.

1.16. Hindernisse im Bereich der Baustelle
Nicht zutreffend.

1.17. Kampfmittel
Nicht zutreffend.

1.18. Nach Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen
Nicht zutreffend.

1.19. Besondere Anordnungen der Eigentümer und Weisungsberechtigter
Der AN hat keine Wünsche der KITA-Einrichtung entgegenzunehmen, die eine Änderung der Leistungen nach sich ziehen. Erforderliche Abstimmungen sind im Baugeschehen mit dem AG, der Einrichtung sowie der BÜ zu führen.

1.20. Art und Umfang von Schadstoffbelastungen
Siehe 2.14.

1.21. Art und Zeit von Vorarbeiten des Auftraggebers
Das vorhandene Sonnensegel wird vom Hausmeister gesichert. Die Pfosten werden mit der Baumaßnahme ausgebaut und geborgen und zum neuen Einbauplatz transportiert.

1.22. Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle
Nicht zutreffend.

2. Angaben zur Ausführung

2.1. Arbeitsabschnitte, Unterbrechungen, Beschränkungen und Abhängigkeit von Leistungen anderer
Nicht zutreffend.

2.2. Besondere Erschwernisse während der Ausführung
Nicht zutreffend.

2.3. Besondere Anordnungen in kontaminierten Bereichen
Nicht zutreffend.

2.4. Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgung
Die Baustelle ist ständig und während der gesamten Ausführungszeit sauber und übersichtlich zu halten. Alle anfallenden Abbruch- und Restmaterialien sind laufend von der Baustelle zu entfernen. Abfälle und Müll sind in geeigneten Behältnissen zu sammeln und der Entsorgung zuzuführen. Eine zentrale Müllentsorgung wird nicht vorgehalten. Sämtliche gelagerte Materialien sind ordentlich und Platz sparend zu stapeln. Bei

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Zu widerhandlung wird die Baustelle kostenpflichtig gesäubert.
Auf der Baustelle gilt ein Alkohol-, Rauch- und Drogenverbot!

Der AN ist verantwortlich für die Unzugänglichkeit des Baugebietes und des Lagerplatzes für Unbefugte und hat daher geeignete Maßnahmen im Baugeschehen zu ergreifen.

Alle anfallenden Stoffe sind auf Nachweis, gemäß aktueller Abfallsatzung der Landeshauptstadt Dresden, einer zugelassenen Entsorgungsstelle zu überlassen. Die in den Leistungstexten einzelner Positionen so ähnlich oder gleichartig beschriebenen Leistungsbestandteile "anfallendes Abbruchmaterial nachweislich und fachgerecht entsorgen" sind in die EP der jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Die Entsorgung wird NICHT in separaten Positionen vergütet.

2.5. Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs

Siehe 1.4. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle
Die zentrale Zufahrt zum Gelände befindet sich am Einfahrtstor an der Straße „Altstriesen“ (Erschließungsweg). Die Zufahrt ist als Wohn- und Anliegerzufahrt ausgeprägt und weist daher nicht die erforderliche Breite und Kurvenradien für eine Anlieferung von Baustoffen mit LKW/ Sattelschlepper auf. Die Lieferungen sind daher an der Rosa- Menzer- Straße entgegenzunehmen und von dort auf das Baugelände zu transportieren. Die Entfernung beträgt ca. 60m.
LKW- Verkehr für Baugeräte von und zur Baustelle ist möglich.
An der Straße "Altstriesen" sind keine Wendemöglichkeiten für LKW vorhanden.

Der Bearbeitungsbereich im Grundstück ist nicht mit LKW erreichbar. Die Arbeiten sind nur mit kleineren Baugeräten, wie kleinerem Radlader und Minibagger, möglich.

Mehraufwendungen für o.g. Einschränkungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2.6. Besondere Anforderungen an Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten

Nicht zutreffend.

2.7. Mitbenutzung fremder Hebezeuge, Aufzüge, Lagerräume, Einrichtungen

Nicht zutreffend.

2.8. Vorhaltung für andere Auftragnehmer

Nicht zutreffend.

2.9. Verwendung von Recycling-Stoffen

Für die Güte der Stoffe und Bauteile und für die Ausführung der Leistungen gelten die zur Ausführungszeit gültigen DIN-Normen, Gütebestimmungen und Vorschriften. Es wird darauf hingewiesen, dass Baustoffe und Produkte den jeweiligen DIN/EN-Vorschriften entsprechen müssen.

2.10. Verwendung von nicht genormten Bauteilen und Stoffen

Der AN hat auf Verlangen entsprechende Referenzen, Güte- und Eignungsnachweise zu übergeben.

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

2.11. Besondere Anforderungen an Art, Gerät und Umweltverträglichkeit der einzusetzenden Stoffe

Sämtliche eingesetzte Materialien müssen umweltfreundlich sein und eine schnelle biologische Abbaubarkeit im Entsorgungsfall begünstigen. Sie müssen dem Leitfaden für nachhaltiges Bauen (herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Bau und Wohnungswesen) entsprechen.

2.12. Eignungs- und Gütenachweise

Auf Verlangen sind vor Einbau entsprechende aussagekräftige Muster bzw. Handmuster von einzubauenden Bauteilen und Stoffen kostenfrei zur Begutachtung und Feststellung der Eignung zu übergeben.

2.13. Auf der Baustelle gewonnene Stoffe

Sämtliche auf der Baustelle gewonnenen Stoffe, die nicht zur Wiederverwendung vorgesehen sind, sind nachweislich einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Siehe auch Punkt 2.4

2.14. Verwertung, Entsorgung und Nachweise von Böden, Stoffen, Bauteilen und Abfällen

Sollten im Bauvorhaben schadstoffbelastete Böden, Stoffe oder Bauteile aufgefunden werden, so ist der AG und/ oder die BÜ mit sofortiger Wirkung davon in Kenntnis zu setzen. Der Auftragnehmer hat bei Gefahr unverzüglich die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Schadstoffhaltige Böden, Stoffe oder Bauteile dürfen nicht untereinander vermischt werden. Mengen sind über Aufmaße und aus Zeichnungen zu ermitteln. Die fachgerechte Entsorgung ist nachzuweisen. Siehe auch 2.4

2.15. Bereitstellung von Stoffen,/Bauteilen des Auftraggebers, Ort und Art der Übergabe

Nicht zutreffend.

2.16. Leistungen des Auftraggebers

Nicht zutreffend.

2.17. Leistungen für andere Unternehmer

Nicht zutreffend.

2.18. Mit- und Zusammenwirken mit anderen Beteiligten

Nicht zutreffend.

2.19. Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

Nicht zutreffend.

2.20. Wartungsvertrag

Nicht zutreffend.

2.21. Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

Die Massenberechnung für Schüttgüter erfolgt ohne Berücksichtigung des Auflockerungsfaktors.

Für Umrechnungen m^3 / t gelten, soweit im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführt, die nachfolgend genannten Umrechnungswerte:

Oberboden	$1m^3$	1,60t
-----------	--------	-------

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

	Unterboden	1m ³	1,70t	
--	------------	-----------------	-------	--

	Schutt/Unrat/Geröll	1m ³	1,90t	
--	---------------------	-----------------	-------	--

	Beton	1m ³	2,20t	
--	-------	-----------------	-------	--

	Kies 0/32	1m ³	1,75t	
--	-----------	-----------------	-------	--

Bei Anlieferung von Schüttgütern ist der Nachweis der angelieferten Mengen in Form von Wiegekarten vorzulegen.

Siehe auch 3.5

3. Baustellenorganisation

Bauleitung

Der AN hat für die Durchführung seiner Leistungen einen verantwortlichen Bauleiter bzw. Projektverantwortlichen unverzüglich, spätestens zur Bauanlaufberatung, zu benennen. Die Person muss fließend Deutsch sprechen können, während der Ausführungszeit vor Ort anwesend und bevollmächtigt sein, Erklärungen mit Wirkung für und gegen den AN abzugeben und entgegenzunehmen.

Baubesprechungen

Der AN ist zur Teilnahme an den Baubesprechungen 1x pro Woche verpflichtet. Der Turnus der Bauberatungen wird durch die Bauüberwachung des AG festgelegt und kann bei Bedarf variieren. Über die in den Baubesprechungen getroffenen Festlegungen fertigt die Bauüberwachung des AG Protokolle an. Bei unentschuldigter Nichtteilnahme an den Besprechungen ist der AN nicht berechtigt, Einspruch gegen die Festlegungen zu erheben.

Bautagesberichte

Der AN hat Bautagesberichte nach dem Formblatt 411 VHB Bautagebuch arbeitstäglich zu führen und dem AG wöchentlich zur Baubesprechung zu übergeben.

Die Tagesberichte müssen Angaben enthalten über das Kalenderdatum, Anzahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Anzahl und Art der eingesetzten Geräte, den wesentlichen Baufortgang größerer Teilabschnitte, Wetterverhältnisse, von der Bauüberwachung erhaltene Unterlagen, größere Lieferungen und Transporte, und Anordnungen und besondere Vorkommnisse.

3.4 Absteckung / Mengen

Die Absteckung ist Leistung des Auftragnehmers. Die Aufwendungen dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle ausgeschriebenen Mengen sind vom AN rechtzeitig vor Ort zu prüfen. Differenzen zwischen der ausgeschriebenen und der tatsächlichen Menge sind der Bauüberwachung umgehend mitzuteilen. Falsch bestellte Materialmengen berechtigen nicht zu Nachforderungen.

Mehrmengen, bedingt durch Arbeitsbreiten der eingesetzten Technik, werden nicht gesondert vergütet. Unvorhergesehene zusätzlich anfallende und nicht in der Ausschreibung enthaltenen Leistungen sind auf Grundlage einer Preisabfrage VOR Durchführung der Arbeiten zu vereinbaren.

3.5 Abrechnung und Rechnungslegung

Die Gliederung des Aufmaßes und der Rechnung hat den Positionsnummern des Auftrags-LV zu entsprechen.

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Alle Rechnungen sind kumulativ zu stellen, dabei ist jeweils der gesamte Leistungsstand in Aufmaßplänen zu belegen. Die Leistungen der verschiedenen Abschlagsrechnungen sind geeignet kenntlich zu machen. Die Zeichnungen sind zweifach zu liefern.

Die Rechnungskorrekturen des AG sind vor Stellung der folgenden Abschlagsrechnung durch den AN einzuarbeiten. Erfolgt dies nicht, behält sich der AG vor, die Rechnung zurückzuweisen.

Die Stellung einer prüfaren Schlussrechnung zum Bauvorhaben erfolgt nach Anerkennung und Bestätigung der entsprechenden Aufmaße durch die Bauüberwachung des AG.

Leistungen die vom AN ausgeführt wurden, jedoch bei fachgerechter Ausführung und entsprechend Ausführungsplanung nicht erforderlich sind, werden nicht vergütet.

4. Anzuwendende ZTV, die Vertragsbestandteil werden
ZTV - Baumpflege
Gehölzschutzsatzung

Weitere Regelwerke:

Bundes- Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom
12.07.1999

Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen /
Abfällen (LAGA)

5. Planunterlagen und zusätzliche Anlagen

Folgende Planunterlagen und zusätzlichen Anlagen sind Bestandteil des
Leistungsverzeichnisses:

Ausführungsgrundlagen:

- LGP01_Baustelleneinrichtung
- LGP02 Abbruch
- LGP03 Neuplanung mit Detail Schirmaufstellung
- LGP04 Höhen- und Bemaßung
- LGP05 Pflanzplan

01 **Freianlagen Erweiterung Sonnenschirme**

01.01 **Baustelleneinrichtung/ Sicherungsarbeiten**

Hinweistext Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung (BE) gilt mit Bezug auf die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) in der VOB/C (DIN 18299, Abschnitt 4.1) als Nebenleistung und gehört zur vertraglichen Leistung. Es stehen keine Flächen außerhalb des Baufeldes zur Verfügung. Innerhalb des Baufeldes hat der AN seine Baustelleneinrichtung mit dem eigenen Bauablauf zu organisieren.

01.01.0010 **Mobile Baustellentoilette**

Für den Zeitraum der Umbaumaßnahme,
mobile Baustellentoilette mit geschlossenem Abwassertank mit integrierter Doppelentlüftung sowie mit Waschbecken und 60-Liter-Wasservorrat, Seifenspender sowie Papiertuchhalter liefern, vorhalten und am Ende der

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Baustelle entfernen.
 Die Baustellentoilette ist mindestens 2x pro Woche zu reinigen und zu desinfizieren. Diese Kosten sind in den EP einzukalkulieren.
 Stellung nach Angaben der BÜ auf dem Baugelände.

3 Wo

01.01.0020 **Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten**

Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten und Übergabe an den Bauherren, gewerkspezifisch beinhaltend:

- Lieferscheine, Wartungshinweise, Pflegehinweise
- Produktdatenblätter
- Montageanleitungen
- Steuerbescheinigung
- Fachbauleitererklärung.

Auslieferung digital auf Datenträger und 1x analog.

1 St

Hinweistext Bauzaun/ Absperrung Baufeld

Für die Zeit des Umbaues ist der Arbeitsbereich mit Bauzaun gegenüber dem laufendem Kitabetrieb abzusichern. Der Umbau ist so zu organisieren, dass wenige und vorallem zusammenhängende Tage in Anspruch genommen werden.

01.01.0030 **Bauzaun aufbauen abbauen 2,0 m, ohne Spitzen**

Bauzaun inkl. 1 Tor für eigenen Zugang standsicher herstellen, während der Bauzeit vorhalten und nach Baufortschritt umsetzen, unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.
 50 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.
 Zaunhöhe über Gelände 2,0 m.
 Zaun aus Stahlmatten mit Betonfuß, untereinander mittels Schellen und Schrauben nach Wahl des AN dauerhaft verschraubt.
 Zaun ist zur Zugangssicherung der Baustelle täglich bei Bauende ordentlich zu verschließen und bei Arbeitsbeginn wieder zu öffnen.
 Verschraubung ist täglich zu prüfen.
 ohne Spitzen an den Bauzaunfeldern.
 Der Bauzaun darf nicht scharfkantig sein oder Verletzungsgefahren für Kinder aufweisen.
 Inkl. ein Zahlenschloss.

100 m

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung
 LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0040	Bauzauntür 1,25 x 2,00 m mit Riegelschloß, Laufrad und 2 Drehgelenken			
	<p>Bauzauntür 1,25 x 2,00 m mit Riegelschloß, Laufrad und 2 Drehgelenken Für Durchgang der Kinder zum Gartenbereich. Die Tür ist in den geschlossenen Bauzaun zu integrieren Bauzauntür Standard mit einem Drehgelenk, mit dem folgenden Bauzaunfeld fest, mittels Schellen und Schrauben, nach Wahl des AN dauerhaft verbunden. Lauftor mit Riegelschloß als spezielles Bauzaunelement, mit einem zusätzliches Standrohr für das Verriegeln, Das Rahmenrohr auf der Schloßseite mit einem Laufrad für dauerhafte Stabilität und Funktionalität. Für ein stabiles Drehen sind am Standrohr zwei Drehgelenke zur Verbindung der Tür mit dem benachbarten Bauzaunfeld vorzusehen. Inkl. Mittelrohr in der Tür. Inkl. zusätzliches einfaches Stahlkabelschloß mit Zahlenschloss, Stahlkabel in passender Länge zum Verschließen der Bauzauntür. Verschraubung ist täglich zu prüfen. ohne Spitzen an den Bauzaunfeldern. Der Bauzaun darf nicht scharfkantig sein oder Verletzungsgefahren für Kinder aufweisen.</p>			
	2 St		.....	.....

Hinweistext Sicherungsarbeiten
 Wiederverwendbares Material (Betonpflaster, ggf. Borde und Tragschichten) sind im Baufeld für den späteren Wiedereinbau zu lagern.

01.01.0050	Beweissicherung			
	<p>Vor Einrichtung der Baustelle hat der AN den Zustand der an das Baufeld angrenzenden Bäume, Gebäude und Einbauten, sonstigen baulichen Anlagen, Einfriedungen, Überfahrten im öffentlichen Bereich etc. sowie der angrenzenden Grundstücksflächen festzustellen (Fotodokumentation). Alle äußerlich sichtbaren Schäden sind zu dokumentieren (Auflistung) und digital dem AG und der BÜ zu übermitteln.</p>			
	1 St		.....	.....

01.01.0060	Flächenbeläge mit Vlies schützen			
	<p>Flächenbeläge mit Vlies schützen Pflasterbeläge in Zufahrt und Hof, welche im Bestand verbleiben mit Geotextil vor Verunreinigung, Beschädigungen oder Verschmutzung durch Gummiabrieb der Baumaschinen schützen. Flächiges Auslegen, vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten Geotextil beräumen und fachgerecht entsorgen.</p>			
	200 m2		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0070	Stahlplatten			
	Stahlplatten, 3x2m, als Schutz der Pflasterbeläge durch Überfahren insbes. im Zufahrtsbereich, zur Lastverteilung, nach Anweisung der örtlichen Bauleitung verlegen, mehrmaliges Umverlegen nach Bedarf, inkl. Lageprüfung und Korrektur bei Verschiebungen, Vorhalten und Entfernen.			
	48 m2		.....	.....
01.01.0080	Sonnensegelpfosten ausbauen, sichern im Pflasterbelag			
	Sonnensegelpfosten ausbauen, in Pflasterfläche stehend, nach Ausbau des Pflasters sorgsam ausbauen siehe Abbildung 1 Pfosten aus Holz (Robinie), Höhe über OKG bis 3,00m, eingelassen in Betonfundament unter dem Pflaster, Betonfundament 60x60x80cm, Pfosten inkl. Betonfundament ausbauen und innerhalb des rückwärtigen Gartengrundstückes transportieren und abladen. In Abstimmung mit dem Hausmeister, einfacher Transportweg bis 100m.			
	2 St		.....	.....
01.01.0090	Sonnensegelpfosten ausbauen, sichern in Vegetationsfläche			
	Leistung wie in Position vor beschrieben, jedoch: Pfosten in Vegetationsfläche stehend, angrenzender Betonbord/ Sitzblock dürfen beim Ausbau nicht beschädigt werden. Nach Entnahme der Pfosten Auffüllung der entstandenen Löcher mit Oberboden (sep. Position)			
	2 St		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0010		Wurzelstöcke roden, Stammumfang 1,00m/ 1,30m		
		<p>Wurzelstöcke roden. Bäume sind bereits gefällt, Bäume unmittelbar über OK Gelände abgesägt. Baumart Ahorn. Baumstubben sind örtlich nicht sichtbar, überdeckt mit wassergebundenem Wegebelaag. Stammumfang zum Zeitpunkt der Fällung 1,00m/ 1,30m Baumzwiesel, deshalb 2 Stämme ineinander gewachsen Wurzelstock zum fräsen freilegen und anschließend fräsen.. Anfallendes Fräsgut Wurzelstock sowie sonstiges anfallendes Material aufnehmen nachweislich und fachgerecht entsorgen. Wurzellöcher mit geeignetem Bodenaushub der Baustelle verfüllen. Abrechnung: beide ineinander oder nebeneinander stehenden Wurzelstöcke werden als 1 Stück abgerechnet.</p>		
	1 St		.....	.....
01.02.0020		Wurzelstöcke roden, Stammumfang 2,00m		
		<p>Leistung wie in Position vor beschrieben, jedoch: Stammumfang zum Zeitpunkt der Fällung 2,00m kein Zwiesel, es handelt sich nur um einen Stubben.</p>		
	1 St		.....	.....
		<u>Abbrucharbeiten</u> Beengtes, kleinteiliges Arbeiten ist einzukalkulieren.		
01.02.0030		Terrassenfläche aus WPC-Dielen abbrechen, entsorgen		
		<p>Terrassenfläche aus WPC-Dielen, WPC (Holzpolymerwerkstoff), PVC-frei, inkl. Unterbaukonstruktion aus Konstruktionsbalken Format 40x60mm im Abstand von 50cm, verlegt auf liegenden Rasenkantensteinen aus Beton auf Schottertragschicht. Komplettabbruch (WPC, Unterkonstruktion und Auflager). Anfallendes Material aufnehmen und nachweislich und fachgerecht entsorgen.</p>		
	38 m²		.....	.....
01.02.0040		Bordstein aus Beton, Tiefbord, 8x25cm, Fase 1-seitig aufnehmen, entsorgen		
		<p>Bordstein aus Beton, Tiefbord, 8x25cm, Fase 1-seitig aufnehmen, entsorgen einschließlich Rückenstütze und Bettung aus Beton, Bordsteine L/B/H 50-100cm/ 8cm/ 25cm als Tiefbord versetzt. Anfallendes Material aufnehmen und nachweislich und fachgerecht entsorgen.</p>		
	28 m		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0050	Stahlkante aufnehmen, entsorgen			
	<p>Stahlkante als Randeinfassung, bündig mit Oberfläche, gebogene Grundform, Maße: 5x 120 mm, Material: Stahlprofil, unverzinkt, mit Erdnägeln Länge: 250mm, Erdnägel angeschweißt an die Stahlkante aller 1,25m, Stahlkante Komplettabbruch., Untergrund Frostschutzschicht. Anfallendes Material aufnehmen und nachweislich und fachgerecht entsorgen.</p>			
	15 m		.....	.....

01.02.0060	Abwasserschacht abbrechen, entsorgen			
	<p>Abwasserschacht abbrechen siehe Abbildung 2, Schacht in wassergebundener Fläche, frei zugänglich, Komplettabbruch, bestehend aus: - Schachtabdeckung DN 600, Stahlrahmen, Betonfüllung - Betonschacht DN 1000 mit Konus, Schachtringen, Schachtunterteil, inkl. Steigeisen Schachttiefe bis 1,70m Bekannt ist ein Zulaufrohr. Anfallendes Material aufnehmen und nachweislich und fachgerecht entsorgen.</p>			
	1 St		.....	.....

01.02.0070	Rohrleitung abbrechen, entsorgen			
	<p>Rohrleitung abbrechen, entsorgen DN bis 150, Material Steinzeug, bis 1,50m unter OK Gelände liegend, im Zuge vor beschriebener Abbruch Abwasserschacht, Rohrleitung 3 bis 5 m ausbauen, Anfallendes Material aufnehmen und nachweislich und fachgerecht entsorgen.</p>			
	5 m		.....	.....

Summe 01.02	Abbrucharbeiten		
--------------------	------------------------	--	--	-------

01.03	Erdarbeiten			
	<p><u>Hinweistext Erdarbeiten im Baufeld</u> Der Bearbeitungsbereich auf dem Kitagelände wurde im Jahr 2013 angelegt, so dass von unbelasteten Bodenaushub ausgegangen werden kann. Wird im Bauablauf ersichtlich, dass die vorgefundenen Böden/ Bauschuttgemische davon abweichen, so besteht Anzeigepflicht gegenüber der</p>			

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Baustellenüberwachung. Es ist gemeinsam örtlich festzulegen, ob eine weitere Beprobung des Baugrundes erfolgt und aus welchem Bereich eine Mischprobe entnommen wird.

Die ggf. erforderliche weitere Beprobung des Erdaushubes wird über den AG veranlasst. Zu beachten ist hierbei, dass es zu zeitlichen Verzögerungen kommt bis das Beprobungsergebnis vorliegt. Der AN hat seine weiteren Arbeiten dementsprechend abzustimmen. Mehrkosten für zeitliche Verzögerung durch Beprobung werden nicht gesondert vergütet. Die Koordination mit dem Baugrundgutachter vor Ort obliegt dem AN.

Der Arbeitsbereich ist räumlich begrenzt, alle Arbeiten sind mit Kleintechnik vorzunehmen. Es ist einzukalkulieren, dass für Entsorgung und Anlieferung kein LKW direkt in das Kitagelände zum Arbeitsbereich fahren kann. Die Übergabe an größere Fahrzeuge kann erst an der Grundstücksgrenze, Straße Altstriesen erfolgen. Diese Mehraufwendungen des kleinteiligen Arbeitens und der Kleintechnik sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

01.03.0010 Fundamentaushub

Fundamentaushub
 Abmessung Fundament 0,60x0,60m, Aushubtiefe nach Ausbau des Betonpflasters bis 0,90m. Inkl. erforderlichen Arbeitsraum für den Einbau der Fundamente.
 Verwertbares ausgebautes Tragschichtenmaterial seitlich auf Vliesunterlage separieren und lagern, sonstige Aushubmassen aufnehmen und fachgerecht entsorgen.
 Inkl. aller notwendigen Handschachtung und manueller Arbeiten, inkl. des Planums und Verdichtung auf der Fundamentsohle.
 Inkl. der Zulage bei der Entsorgung von Kleinstmengen.
 Aushub: unbelastete Schottertragschichten und Boden.

4 St

01.03.0020 Boden profilgerecht lösen, entsorgen. Z0

Boden profilgerecht lösen,
 Aushub für Pflanzflächen (Pflanzgruben der Bäume sep. Position 01.08.0010) und neue Pflasterflächen,
 Aushubmaterial Tragschichten, wassergebundene Wegedecke und Boden Boden mit Fremdbestandteilen kleiner 10%
 Aushubtiefe: nach Ausbau Pflaster und WPC Dielen bis 25 cm
 Abfallrechtliche Eigenschaften des Materials:
 Zuordnung nach LAGA TR 2004: Z0
 Abfallschlüssel Nr. 17 05 04
 Aushub laden, innerhalb der Baustelle transportieren und für Entsorgung laden und fachgerecht entsorgen. Zwischenlagerung kann erforderlich werden und ist einzukalkulieren.
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.
 Ggf. höhere Bodenbelastungen Mehraufwand sep. Position.

25 m3

Bodenentsorgung

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.0030	Bodenaushub entsorgen, Z1.2			
	<p>Bodenaushub laden, transportieren und fachgerecht entsorgen für alle Böden mit Belastungen größer den ausgeschriebenen ZO Böden, als Mehrkosten zu Erdarbeiten Positionen. (Differenz zwischen ZO und der ausgeschriebenen höheren Belastung) Inklusive Nachweiskosten,</p> <p>Abfallrechtliche Eigenschaften des Materials: Zuordnung nach LAGA TR 2004, Boden: Z1.2 Fremdbestandteile kleiner 10%. Abfallschlüssel Nr. 17 05 04,</p> <p>Für die fachgerechte Entsorgung des Materials ist die Zuordnung gemäß geltendem Abfallrecht durch den Auftragnehmer bzw. die Deponierungsstelle selbständig vorzunehmen. Die Zuordnung ist bei der Dokumentation der Entsorgung nachzuweisen.</p> <p>Abrechnung über Liefer- und Wiegescheine</p>			
	42,5 t		.....	.....

Summe 01.03	Erdarbeiten		
--------------------	--------------------	--	--	-------

01.04	Pflaster- und Wegearbeiten			
	<p><u>Absteckung der neuen Wegekonturen:</u> Die Absteckung der neuen Flächenkonturen im Gelände ist Teil der zu erbringenden Bauleistungen und wird nicht gesondert vergütet. Sie ist mit der Bauüberwachung abzustimmen. Absteckung durch den AN anhand der übergebenen 2D-Punkte (nicht digital), Absteckungen beziehen sich auf vorhandene Gebäude und Einbauten. Die Längen sind z.T. zu fluchten.</p>			

01.04.0010	Planum herstellen			
	<p>Planum herstellen im Bereich der neu anzulegenden Pflasterflächen. zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Ausführung gem. LGP04 unter Berücksichtigung der Gefälleangaben.</p>			
	50 m2		.....	.....

01.04.0020	Planum herstellen, auf vorhandenen Tragschichten			
	<p>Planum herstellen auf vorhandenen Tragschichten im Bereich Wiedereinbau Pflaster für befestigte Flächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Ausführung gem. Techn. Plänen unter Berücksichtigung der Gefälleangaben.</p>			
	100 m2		.....	.....

01.04.0030	Vorh. Tragschichten nachverdichten, 80 MN/m²			
------------	---	--	--	--

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Vorhandene Tragschichten nachverdichten. Untergrund auf 80 MN/m2 verdichten, in Bereichen Pflasterwiedereinbau.		
	100 m2		.....	.....
01.04.0040		Kombinierte Trag- und Frostschutzschicht 24cm Mineralgemisch 0/32mm		
		Kombinierte Trag- und Frostschutzschicht aus gebrochenen Mineralstoffen herstellen, für Pflasterflächen begehbar, Mineralgemisch 0/32mm. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 80 MN/m2, Einbaudicke 24 cm in Pflasterflächen. Einbau in unmittelbarer Nähe von Borden, Einbauten und Begrenzungen. Tragschichten sind an den Bestand anzupassen. Kleinteiliges Arbeiten in Einzel- und Teilflächen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.		
	15 m3		.....	.....
01.04.0050		Rückverfüllung ausgebauter Schacht, Mineralgemisch 0/32mm		
		Leistung wie in Position vor beschrieben, jedoch Einbau Mineralgemisch 0/32mm zur Rückverfüllung des Aushubloches nach Ausbau Schachtbauwerk. Material lagenweise einbringen und verdichten, Einbau bis -0,35m unter OKG, Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 45 MN/m2.		
	4 m3		.....	.....
01.04.0060		Prüfung ZTV E-StB 45MN/m² Erdplanum		
		Kontrollprüfung ZTV E-StB 09 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul für vorhandenes Erdplanum (Lastplattendruckversuch), EV2 mind. 45 MN/m2.		
	2 St		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0070	70 m		.....	.....
<p>Bordstein aus Beton L/B/H = 100x 8x 25 cm, als Tiefbord, Fase 1-seitig</p> <p>Bordstein aus Beton L/B/H = 100x 8x 25 cm, als Tiefbord, mit einseitiger gerundeter Fase, gefertigt nach DIN EN 1340 und DIN 483, fachgerecht setzen in 20 cm Beton C12/15, mit beidseitiger Rückenstütze in gesamter Höhe mind. 10 cm dick, bündig mit OK angrenzenden Flächen verlegen, Borde engfugig verlegen, Fugenbreite ca. 5mm.</p>				
01.04.0080	16 St		.....	.....
<p>Borde aus Vorpositionen schneiden</p> <p>Borde aus Beton aus Vorpositionen schneiden, Schnitt auf Maß vor Ort, Naßschnitt, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.</p>				
01.04.0090	110 m2		.....	.....
<p>Wiedereinbau Betonsteinpflaster</p> <p>Auf der Baustelle vorhandenes Betonsteinpflaster, ausgebautes und gelagertes Pflaster der Pos. 01.02.0100 in bestehenden Pflasterverbund einfügen. Wiederherstellung und Ergänzungsbereiche Ausführung gem. LGP04 unter Berücksichtigung der Gefälleangaben.</p> <p>Betonpflaster auf der Baustelle vorhanden, auf Paletten lagernd, zum Einbauort transportieren und abladen, Pflaster mit Natursteinvorsatz, gemischte Größen, Steinmaß: 225/195mm, 325/195mm, 465/195mm, 565/195mm, Stärke 80mm, ohne Fase,</p> <p>Steine in den Formaten gemischt und passend zum Bestand verlegen in Reihe, inkl. Bettung 3 cm Splitt- Brechsand- Gemisch 0/5 herstellen.</p> <p>Fugen vor dem 1. Rüttelgang mit Bettungsmaterial vollfugig füllen und einschlämmen. Nach dem Rütteln entstehende Restfuge mit Brechsand 0/2mm aus Kalkstein vollfugig füllen und einschlämmen, Flächen erneut abrütteln. Fugenfüllung und Arbeitsgänge wiederholen bis die Fuge vollständig dicht gefüllt ist. Nicht wiederverwendbares Material nachweislich und fachgerecht entsorgen.</p>				

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0100	Pflaster aus Vorpositionen schneiden D=8cm	<p>Pflaster aus Vorpositionen schneiden, Ökopflaster D=8 cm Schnitt auf Maß vor Ort, Naßschnitt, zur Abrechnung kommen nur benötigte Schnitte für die Randanpassung/ Anpassung an Einbauten in Flächen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.</p>	.....	.....
	18 m			

01.04.0110	Paßschnitte an der Bodenhülse	<p>Paßschnitte an der Bodenhülse, Anarbeiten an die Bodenhülse, fachgerechte saubere und geradlinige Schnitte vornehmen. Verbleibende größere Fugen, welche durch die Rundung der Einsteckhülse entstehen, mit Fugenmaterial einkehren. Abrechnung erfolgt pauschal pro Schirmstandort. Alle Schnitte als Naßschnitt ausführen.</p>	.....	.....
	4 St			

01.04.0120	Granitpflaster 9-11 cm, grau	<p>Pflasterdecke als Granitpflasterdecke herstellen. Ausführung in Anpassungs- und Restflächen bzw. als Ergänzung, sollte das vorhandene Pflaster nicht ausreichen. Granitpflaster, Farbe grau, passend zum Flächenbelag, Größe 9-11 cm, Güteklasse I, DIN 18502, inkl. Bettung 3 cm Splitt- Brechsand- Gemisch 0/5 herstellen. Pflasterfugen einschlämmen mit Brechsand 0/2 mm, Leistung inkl. aller anfallenden Neben- und Anpassungsarbeiten.</p>	.....	.....
	3 m2			

Summe 01.04	Pflaster- und Wegearbeiten	
--------------------	-----------------------------------	--	-------	-------

01.05	Ausstattung Sonnenschirme	<p><u>Hinweistext Sonnenschirme</u> Es erfolgte im Vorfeld eine Bemusterung der Schirme mit dem AG und der Kita. Gewählt wurde der Großschirm Modell Jumbrella 4x3,5m, eckig. Sollte ein alternativer Schirm angeboten werden, so ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen.</p> <p>Beim Aufbau der Sonnenschirme ist vor Einbau der Hülsen der Abstand der Schirme untereinander zu prüfen, damit die Verbundrinne sich einpasst.</p>		
-------	----------------------------------	--	--	--

01.05.0010	Herstellung Hülsenfundament für Sonnenschirm			
------------	---	--	--	--

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Herstellung Hülsenfundament für Sonnenschirm, bewehrt, nach Vorgabe des gewählten Herstellers, Beton der Festigkeitsklasse C20/25, XC1, Kalkulationsmaß 0,60x0,60x0,80m inkl. einer einfachen Korbbewehrung aus Betonstahlmatte Q188 und dem Einbau einer mittigen Aussparung - Hülse mit Entwässerungsmöglichkeit (Herstellung Durchlass für notwendige Versickerung) nach unten in die Tragschichten, Fundament zum Einbau der Schirmständer Bodenhülse bzw. der Mastankerplatte.
Beachte: Einbau Fundament so anordnen, dass Pflasterbelag über das Fundament geführt werden kann.
Beachte Einordnung in den Pflasterbelag gem. Detail auf LGP03.

4 St

.....

.....

01.05.0020

Einbau der Schirm-Bodenverankerung

Einbau der Schirm-Bodenverankerung im zuvor hergestelltem Hülsenfundament Pos. 01.05.0010 Bodenhülse flucht- und höhengerecht ausrichten und mit Beton in Hülse des Fundamentes vergießen.

Die Position beinhaltet nur den Einbau der Bodenhülse, die Lieferung der Bodenhülse wird gesondert vergütet.
Beachte beim Einbau Kipprichtung des Schirmes, gem. Planangabe LGP03.

4 St

.....

.....

01.05.0030

Sonnenschirm als Großschirm eckig 4,00 x 3,50m, mit 8 Segmenten

Sonnenschirm als Großschirm eckig 4,00 x 3,50m, mit 8 Segmenten, bespannte Fläche 14m², inkl. Schutzhülle.

Grundkonstruktion Stütze und Schirmsegmente:

Armatur aus Alu, pulverbeschichtet verkehrsweiß RAL 9016, Feinstruktur matt, kammergefachte Standsäule 80mm außen, alle tragenden Verbindungselemente aus Metall
Mechanik: abschließbar, 2-fach Spannsystem mit Servomechanik 2,5-fach teleskopierend

Membran:

TEXOUT Precontraint 302, Polyestergerewebe 550 Dtex mit PVC-Beschichtung in Serge Ferrari Precontraint Technologie 480g/m², B1-Klassifizierung schwer entflammbar, langlebig, widerstandsfähig, reißfest, schmutzabweisend, durch verschweißte Segmente wasserdicht, licht- und wetterecht 7-8, exzellenter UV-Schutz mit UPF 50+, Schutz vor schädlicher UV-Strahlung, recycelbar, ohne Volant, max. Windbelastung: 88 km/h (WS 9) Farbe Schirmbespannung und TVR: 237matt hellgrau,

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Qualitätsmaßstab: Sonnenschirm BAHAMA, Modell Jumbrella Großschirm
 4,00 x 3,50m
 Ständer und Gestell RAL 9016
 Bespannung Matte Farbnummer 237

Angebotener Produkttyp:

.....
 vom Bieter mit genauer Bezeichnung einzutragen

Bei Wahl eines alternativen Produktes sind das Produktblatt und die technischen Nachweise dem Angebot beizufügen.

Aufbau so, dass nachfolgend beschriebene Verbundrinne zwischen 2 Schirme eingebaut werden kann. Maßprüfung im aufgebauten Zustand vornehmen!

4 St

01.05.0040 **Verbundrinne für vor beschriebenen Sonnenschirm Länge 3,50m**

Verbundrinne für vor beschriebenen Sonnenschirm, als Verbindungselement zwischen 2 Schirmen, Verbundrinne 3,5m, PVC Precontraint 302, trapezförmig für einseitigen Wasserablauf, inkl. Universal-Verbundrinnenhalter
 6 Stck Seitenbehanghalter zum Anschrauben, SF-Universal

2 St

01.05.0050 **Bodenhülse Sonnenschirm**

Bodenhülse passend für den Einbau zu vorbeschriebenem Sonnenschirm, mit Kippgelenkachse zum Aufrichten, ohne jegliche elektromechanische Sonderausstattung; Einbetoniereteil mit Fundament-Zeichnung, pulverbeschichtetes Schirmaufnahmerohr (Adapterlänge im Schirm 700mm) liefern und für den Einbau bereitstellen. Einbau in Pos. 01.05.0020 beschrieben.

Farbton der Bodenhülse verkehrsweiß RAL 9016, passend zum Schirmgestell,

Gleicher Hersteller und passend zu Position vor.
 Qualitätsmaßstab: Bodenhülse Jumbrella 3-teilige Bodengruppe(J033-3)

Angebotener Produkttyp:

.....
 vom Bieter mit genauer Bezeichnung einzutragen

4 St

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0060	Prallschutz für Schirmmast des vorbeschriebenen Schirmes			
	Prallschutz passend für Schirmmast des vorbeschriebenen Schirmes, mit Klettverschluß, Farbe RAL 7036 - grau			
	4 St		.....	.....
01.05.0070	Schirmaufbau, betriebsfertiger Komplettbau			
	Schirmaufbau, betriebsfertiger Komplettbau fachgerechter Schirmaufbau aller 4 Schirme in die zuvor eingebauten Bodenhülsen, inkl. Anbringen Verbundrinne und Prallschutz, inkl. Einweisung der Kitaleitung und Hausmeister zum fachgerechten Umgang, zur Pflege und sonstigen zu beachtenden Maßgaben. inkl. Übergabe Bedienanweisung und ggf. erforderliches Montagmaterial. Verpackungsmaterial ist zu beräumen und fachgerecht zu entsorgen.			
	1 psch		.....	.....
Summe 01.05		Ausstattung Sonnenschirme	.....
01.06	Landschaftsbauarbeiten			
01.06.0010	Baugrund lockern			
	Baugrund vor Auftrag des Oberbodens kreuzweise lockern durch Aufreißen, Abstand der Aufreißer bis 20 cm, Tiefe 40 cm, Steine und Fremdkörper mit Durchmesser über 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe nachweislich fachgerecht entsorgen. Bodengruppe 3 bis 5 DIN 18 915 Teil 1, Neigung der Flächen: flach, Abrechnung im Flächenaufmaß. Ausführung auf verdichtetem Unterboden der geplanten Pflanzflächen.			
	50 m2		.....	.....
01.06.0020	Oberboden Pflanzfläche			
	Oberboden nach DIN 18915 profilgerecht einbauen, Einbau in Teilflächen gemäß Lageplan LGP 04, Schichtdicke im eingebautem Zustand 30 cm, Abedeckung auf neu anzulegenden Pflanzflächen sowie zur Rückverfüllung der Fehlstellen in den Bestandspflanzflächen, Neigung der Flächen flach, Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
	18 m3		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0030	Feinplanum Pflanzflächen			
	Feinplanum für Pflanzfläche herstellen, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Bodenklasse 3-4 DIN 18915. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm. Anfallende Stoffe nachweislich und fachgerecht entsorgen.			
	60 m2		.....	.....
01.06.0040	Organischer Dünger für Pflanzflächen			
	Dünger aus rein organischen Bestandteilen liefern, Dünger zur Aktivierung des Bodenlebens, Erschließung und Speicherung von Pflanzennährstoffen und Regulierung des Wasserhaushalts. Menge/ m ² : 50 g, fester Aggregatzustand, blei- und cadmiumfrei, nur auf Pflanzflächen gemäß Herstelleranweisung anwenden, Stoff gleichmäßig aufbringen und leicht einfräsen. Liefer/ Herstellernachweis ist unaufgefordert vorzulegen.			
	2,5 kg		.....	.....
01.06.0050	Hornspäne			
	Hornspäne als Dünger in die Pflanzflächen einbringen, auf 1 Liter Pflanzsubstrat 2 g Hornspäne verwenden, beim Einbau der Pflanzflächen gleichmäßig einmischen.			
	2,5 kg		.....	.....
01.06.0060	Holzhäcksel natur			
	Belag aus Holzhäcksel Körnung 5-50mm auf Pflanzflächen, lose geschüttet, Einbaustärke ca. 5cm, ausziehen auf 1 cm im Randbereich. Material: geschredderte trockene Resthölzer (Innenfeuchte 15-20%), unbehandelt, naturfarben, ohne Rinden- und Laubanteile, KEIN Frischholz!, kein Pilzeintrag in die Flächen. Fabrikat muss Prüfzeugnis zum Brandverhalten und Pflanzenverträglichkeit enthalten.			
	50 m2		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 01.06	Landschaftsbauarbeiten		
--------------------	-------------------------------	--	--	-------

01.07 **Pflanzenlieferung**

Hinweistext Qualitätsanforderungen Bäume

Die Qualität der Pflanzware richtet sich nach den FLL-Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen, Ausgabe 2004.

Die Bäume müssen eine einheitliche Krone, einen einheitlichen Kronenansatz bei 2,20m, durchgehenden Leittrieb und gerade Stämme aufweisen. Die Bäume müssen mit ausreichend Platz und Licht verschult sein. Die Kronen sind artgerecht verschult zu liefern und haben aus einem zusammenhängenden Quartier zu stammen.

Die Bäume sind zur Bestätigung durch die Baustellenüberwachung und den AG vorab auszubinden. Die Bilder der ausgebundenen Bäume sind zur Bestätigung zu übermitteln.

Entsprechen die Bäume nicht komplett den o.g. Anforderungen, so kann die Lieferung in der Gesamtheit zurückgewiesen werden.

Die Pflanzen müssen für die Winterhärtezone 7 (7a, 7b) geeignet sein. Die Bäume müssen für die Art der Verankerung einen fachgerecht umbundenen Wurzelballen aufweisen.

Hinweistext Pflanzzeit

Die Pflanzung erfolgt Ende Mai und ist damit als Sommerpflanzung einzustufen.

Hochstämme liefern

01.07.0010

Acer campestre

Acer campestre
Feldahorn
Hochstamm 3xv ew mDb StU 16-18 cm
Kronenansatz bei 2,20m

4 St

Bodendecker und Sträucher liefern

01.07.0020

Deutzia x hybrida 'Mont Rose'

Deutzia x hybrida 'Mont Rose'
Rosendeutzie
Str. 3xv Co. 80-100 cm

1 St

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0030		Deutzia gracilis Deutzia gracilis Maiblumenstrauch Str. 2xv Co 20-30 cm		
	25 St		.....	.....
01.07.0040		Philadelphus 'Belle Etoile' Philadelphus 'Belle Etoile' Gartenjasmin Str. 2xv Co. 60-100 cm		
	3 St		.....	.....
01.07.0050		Ribes rubrum 'Jonkheer van Tets' Ribes rubrum 'Jonkheer van Tets' Rote Johannisbeere, frühe Sorte Str. mind. 3 Triebe Co. 60-100 cm		
	1 St		.....	.....
01.07.0060		Ribes rubrum 'Rolan' Ribes rubrum 'Rolan' Rote Johannisbeere, mittelfrühe Sorte Str. mind. 3 Triebe Co. 60-100 cm		
	1 St		.....	.....
01.07.0070		Ribes rubrum 'Rovada' Ribes rubrum 'Rovada' Rote Johannisbeere, späte Sorte Str. mind. 3 Triebe Co. 60-100 cm		
	1 St		.....	.....
01.07.0080		Spirea arguta Spirea arguta Brautspiere Str. 2xv Co. 60-100 cm		
	2 St		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung
 LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0090	2 St		.....	.....
	Syringa vulgaris 'Charles Joly'			
	Syringa vulgaris 'Charles Joly'			
	Edelflieder			
	Sol 3xv mDB. 125-150 cm			
	<u>Gräser/ Stauden liefern</u>			
01.07.0100	50 St		.....	.....
	Achillea millefolium 'Terracotta'			
	Achillea millefolium 'Terracotta'			
	Schafgarbe			
	mTb			
01.07.0110	15 St		.....	.....
	Alchemilla mollis 'Robustica'			
	Alchemilla mollis 'Robustica'			
	Frauenmantel			
	mTb			
01.07.0120	55 St		.....	.....
	Anemone hupehensis			
	Anemone hupehensis			
	Herbstanemone			
	mTb			
01.07.0130	130 St		.....	.....
	Fragaria vesca var. vesca			
	Fragaria vesca var. vesca			
	Walderdbeere			
	mTb			
01.07.0140	30 St		.....	.....
	Geranium macrorrhizum			
	Geranium macrorrhizum			
	Felsenstorchschnabel			
	mTb			

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0150		Hakonechloa macra 'Aureola'		
		Hakonechloa macra 'Aureola'		
		Waldjapangras		
		mTb		
	35 St		.....	.....
01.07.0160		Hemerocallis x cultorum 'Arriba'		
		Hemerocallis x cultorum 'Arriba'		
		Taglilie		
		mTb		
	12 St		.....	.....
01.07.0170		Miscanthus sinensis 'Kleine Silberfeder'		
		Miscanthus sinensis 'Kleine Silberfeder'		
		Chinaschilf		
		mTb		
	3 St		.....	.....
01.07.0180		Pennisetum alopecuroides		
		Pennisetum alopecuroides		
		Lampenputzergas		
		mTb		
	6 St		.....	.....
01.07.0190		Salvia nemorosa 'Wesuwe'		
		Salvia nemorosa 'Wesuwe'		
		Steppensalbei		
		mTb		
	50 St		.....	.....
01.07.0200		Waldsteinia ternata		
		Waldsteinia ternata		
		Golderdbeere		
		mTb		
	75 St		.....	.....

Zwiebelpflanzen liefern

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0210	Allium karataviense 'Ivory Queen'			
	Allium karataviense 'Ivory Queen'			
	Zierlauch			
	Zwiebelgröße 10-12			
	15 St		.....	.....
01.07.0220	Muscari armeniacum			
	Muscari armeniacum			
	Traubenhyazinthe			
	Zwiebel/ Knollengröße 9+			
	100 St		.....	.....
Summe 01.07	Pflanzenlieferung			.....
01.08	Pflanzarbeiten			
	<u>Hochstämme pflanzen</u>			
01.08.0010	Pflanzgrube ausheben, 240x380, T 150cm			
	Pflanzgrube ausheben für Hochstammpflanzung,			
	Aushub bestehend aus Tragschichten und Erdstoff,			
	Abfallrechtliche Eigenschaften des Materials:			
	Zuordnung nach LAGA TR 2004: Z0			
	Abfallschlüssel Nr. 17 05 04			
	Bodengruppe 3 und 5 DIN 18 915 Teil 1			
	Maße: entsprechend der vorgesehenen Pflanzflächen zwischen den			
	Bordanlagen			
	240cm x 380cm nach örtlichen Gegebenheiten,			
	Tiefe 150 cm unter OKG,			
	Sohle der Pflanzgrube 20 cm tief lockern,			
	Schutz gegen nachrutschendes Erdmaterial nach Wahl des			
	AN vorsehen.			
	Verdrängten Boden und anfallenden Aushub nachweislich			
	und fachgerecht entsorgen,			
	Einbau von 20cm Drainschicht			
	Baumart: Feldahorn			
	4 St		.....	.....
01.08.0020	Pflanzgrube verfüllen mit Baumsubstrat, FLL Typ1			
	Pflanzgrube für vorbeschriebenen Pflanzgrubenaushub			
	Baum verfüllen und verdichten,			
	mit unterbaufähigem (nicht überbaubarem) Vegetationstragschichtgemisch/			
	Substrat,			
	Baumsubstrat gemäß "Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen, Teil 2:			
	Standortvorbereitungen für Neupflanzungen" (Ausgabe 2015) in			
	Pflanzgrubenbauweise 1			

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

(nicht überbaubar).
 Substrat liefern, lagenweise in Schichtdicken bis 30 cm bis Unterkante
 Profilaufbau einbauen und erschütterungsarm verdichten (KEINE
 Rüttelplatte).
 Einbaudicke 120 cm,
 Fläche zwischen den Bordanlagen 2,40m x 3,80m
 Abrechnung im verdichteten Zustand nach Aufmaß!

Substrateigenschaften entsprechend dem erhöhten Anforderungsprofil von
 Heidger mit:

Korngrößenverteilung:

- Anteil an abschlämmbaren Teilen (d<0,063mm) 5-15 Masse-%
- Anteil d = 0,063-2,0 mm >=30 Masse%
- Körnung 0/16

Bodenluft-/ Bodenwasserhaushalt:

- Wasserdurchlässigkeit kf 1,0 x 10⁻⁶
- max. Wasserkapazität >=25 Vol.-%
- Gesamtporenvolumen (GPV) >=35 Vol.-%
- Luftvolumen bei pF 1,8 (weite Grobporen) 1/3 bis 2/3 GPV

Bodenchemie:

- Organische Substanz 1,0-2,0 Masse-%
- Salzgehalt in Wasserauszug <=150mg/100g
- ph-Wert 6,5 bis max. 8,2 für Tilia cordata (Winter-Linde)

Tragfähigkeit:

- Verformungsmodul >= 45 MN/m² bis maximal 60 MN/m²
- EV2/ EV1 <=2,5

Größe der Baumgruben: entspricht 11 m³ Baums substrat pro Baum

Der Eignungsnachweis des Substrats ist vom AN vor Beginn der
 Baumaßnahme dem AG unaufgefordert, schriftlich zu übergeben.

44 m3

01.08.0030

**Hochstamm pflanzen, StU 16-18,
 Schnitt, Vegetationsfläche**

Hochstamm, Stammumfang 16-18 cm,
 mit Drahtballen,
 mit durchgehendem Leittrieb, Astansatz bei 2,20 m,
 pflanzen in ausgehobene Pflanzgrube (sep. Position),
 Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet,
 verfüllen mit zu liefernden Material (sep. Position),
 einschließlich Gießrand herstellen.
 inkl. fachgerechter Pflanzschnitt nach der Pflanzung gemäß ZTV Baumpflege
 zur Korrektur von Fehlentwicklungen. Dabei ist das arttypische
 Erscheinungsbild der Baumart zu berücksichtigen. Ausführung der
 Schnittleistung erst nach Abnahme des Baumes.
 inkl. 1 Wässerungsgang nach der Pflanzung

4 St

01.08.0040

Pfahl- Dreibock, o. Impräg., Gurtband, Einheitliche Höhe

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Baumverankerung als Pfahl- Dreibock herstellen.
 Pfähle kegelt und gespitzt, standfest einschlagen.
 Dreibock mit Lattenrahmen,
 Pfähle, DU 12 cm, weißgeschält, Länge 3-3,5m entsprechend Pflanzgutgröße,
 ohne Imprägnierung.
 Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden mittels Latte 60mm.
 Drei Bindungen je Pfahl,
 Bindung = Gurtband schwarz, Breite 50mm,
 Befestigung am Baumpfahl durch Metallplatte mit 2 Bohrungen über dem Gurt genagelt.
 Alle hergestellten Baumverankerungen sind auf einer einheitlichen Höhe zu kappen und die Schnittkanten zu glätten.
 Alle Bäume in neu anzulegenden Pflanzflächen.

4 St

01.08.0050 **Verdunstungsschutz am Stamm mit Stammschutzfarbe**

Verdunstungsschutz an Bäumen durch streichfähige weiße Stammschutzfarbe, dehnungsfähiger Belag, für alle Holzarten geeignet, Anstrich bis Kronenansatz bis zur zweiten Verzweigung unverdünnt auftragen.

Behandlung durch mechanische Vorreinigung mit Schleifvlies, Voranstrich (30g/ Stamm), danach Hauptanstrich (300g/ Stamm) auftragen. Aufbringen bei +10 Grad Celsius auf den trockenen Stamm mittels Spezialwinkelpinsel (langstielig, rund, ohne Wasser- und Farbrückstände), Abrechnung auf Nachweis.

4 St

01.08.0060 **Bewässerungssack Baum**

Bewässerungssack 60 l fachgerecht an Bäumen zur Langzeitbewässerung einbauen,
 Material: UV-stabilisierte glatte grüne Polyethylenfolie, eingelassenes Ripstopgitter (10,5 mm Maschenweite), Bewässerungslöcher rückstandsfrei hohlgestanzt, durchmesserstabil
 Bewässerungssack um den Stamm legen und mit dem angebrachten Reißverschluss schließen, mit dem Schlauch befüllen. Nach ca. 10 Litern an den oberen Schlaufen anheben, um die Bewässerungsöffnungen korrekt zu positionieren. Anschließend den Sack komplett befüllen.

4 St

Sträucher pflanzen

01.08.0070 **Strauch pflanzen, H 60-100cm**

Strauch Höhe 60- 100cm,

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		<p>2x verpflanzt, mit Container, in vorzubereitende Pflanzflächen pflanzen, Pflanzloch herstellen. Pflanzloch 30x 30 cm, bzw. DU = 35 cm, 30 cm tief. Bodengruppen '3-5 DIN 18 915', geschätzter Anteil der Bodengruppen in % '50/50'. Brauchbaren Boden wiederverwenden, überschüssigen Boden seitlich einplanieren. Inkl. 1 Wässerungsgang nach der Pflanzung Arten: Deutzia hybr., Philadelphus, Ribes, Spiraea</p>		
	9 St		.....	.....
01.08.0080		<p>Strauch pflanzen, H 125-150cm</p> <p>Strauch Höhe 125- 150cm, 3x verpflanzt, mit Drahtballen, in vorzubereitende Pflanzflächen pflanzen, Pflanzloch herstellen, bzw. Loch des ausgebauten Sonnensegelpfosten nutzen und nachprofilieren. Pflanzloch 80x 80 cm, Tiefe 80cm. Bodengruppen '3-5 DIN 18 915', geschätzter Anteil der Bodengruppen in % '50/50'. Brauchbaren Boden wiederverwenden, überschüssigen Boden seitlich einplanieren. Inkl. 1 Wässerungsgang nach der Pflanzung Arten: Syringa vulgaris</p>		
	2 St		.....	.....
01.08.0090		<p>Bodendecker/ Strauch pflanzen, H/B 20-30cm, pflanzen</p> <p>Verpflanzten Bodendecker/ Kleingehölz pflanzen, Höhe/ Breite über 20 bis 30 cm, mit Container, in vorzubereitende Pflanzflächen pflanzen, Pflanzloch herstellen. Pflanzloch 30x 30 cm, bzw. DU = 35 cm, 30 cm tief. Bodengruppen '3-5 DIN 18 915', geschätzter Anteil der Bodengruppen in % '50/50'. Brauchbaren Boden wiederverwenden, überschüssigen Boden seitlich einplanieren. Inkl. 1 Wässerungsgang nach der Pflanzung Arten: Deutzia gracilis</p>		
	25 St		.....	.....
01.08.0100		<p>Stauden/ Gräser pflanzen</p> <p>Stauden/ Gräser mit Topfbällen, pflanzen in vorzubereitende Pflanzflächen, Bodengruppe 3-5 DIN 18 915. Pflanzgruben in Tb-Größe herstellen Inkl. 1 Wässerungsgang nach der Pflanzung</p>		

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

	456 St	
--	---------------	--	-------	-------

Blumenzwiebel stecken

Das Stecken der Blumenzwiebeln erfolgt im Zuge der Fertigstellungspflege im Herbst 2025, sobald die Zwiebeln käuflich erhältlich sind.

01.08.0110 **Blumenzwiebeln stecken**

Blumenzwiebeln stecken,
 Stecktiefe der Zwiebel anpassen gem. Empfehlung des Lieferanten, in Pflanzflächen,
 in Tuffs gem. Pflanzplan.

	115 St	
--	---------------	--	-------	-------

Summe 01.08	Pflanzarbeiten		
--------------------	-----------------------	--	--	-------

01.09 **Fertigstellungspflege (1 Jahr)**

Hinweis Fertigstellungspflege:

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten DIN 18916 und DIN 18917.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG anzuzeigen. Die ausgeführten Pflegegänge sind in einer Tabelle fortlaufend zu erfassen und nicht als Einzelanzeigen zu übermitteln (ausgenommen Vorankündigungen). Aus der Tabelle sollte die Anzahl der zu erbringenden Pflegegänge, der aktuelle Pflegegang, die m² bzw. Stückzahl, die Art der Pflege enthalten. Hierzu wird dem AN vom Planungsbüro ein Formblatt übergeben. Nur mit korrekt ausgefülltem Formblatt ist die Abrechnung der Pflegegänge möglich. Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen.

Bei der Pflege ist der laufende Betrieb der Einrichtung zu beachten und ggf. Absperrungen und Schutzmaßnahmen (Abgrenzungen) vorzunehmen. Diese Sicherung der Arbeitsstätte wird nicht separat vergütet. Die Befahrbarkeit der Belagsflächen ist dem Pflage-trupp mitzuteilen. Nicht alle Flächen sind mit befahrbaren Unterbau ausgebildet.

Die Abnahme der Fertigstellungspflege erfolgt bei Pflanzung im Frühjahr 2025 im Frühjahr 2026 nach dem gesicherten Austrieb der Bäume.

01.09.0010 **Wässern Bäume (150L), 12x**

Wässern von Bäumen (Hochstämme),
 Mindestwassermenge je Arbeitsgang 150l/Gehölz,
 in drei Arbeitsschritten,
 Wasser liefern,
 Abrechnung erfolgt nach bewässerten Einheiten.
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12 x
 4 Bäume x 12 AG = 48St

	48 St	
--	--------------	--	-------	-------

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0020	Wässern Solitärstrauch, 12x			
	Wässern Solitärstrauch H 125-150cm, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100l/Gehölz, in drei Arbeitsschritten, Wasser liefern, Ausführung entsprechend der Witterung in Rücksprache mit der BÜ. Anzahl der Arbeitsgänge: 12x 2 Solitär x 12 Arbeitsgänge = 24 St.			
	24 St		.....	.....
01.09.0030	Wässern Pflanzflächen (25L), 12 x			
	Wässern von Pflanzflächen, (Sträucher/ Bodendecker/ Stauden/ Gräser) Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m2: 25 Liter, in Abhängigkeit der Witterung zum Nachweis, Wasser liefern, Abrechnung erfolgt in der Abwicklung Anzahl der Arbeitsgänge: 12x 50m ² x 12 AG = 600m ²			
	600 m2		.....	.....
01.09.0040	Säubern Pflanzflächen von Unkraut freihalten, 6x			
	Säubern der Pflanzfläche, Fertigstellungspflege der Pflanzflächen nach DIN 18 916, (Sträucher/ Bodendecker/ Stauden/ Gräser/ Klettergehölze/ Hecken) inkl. der in der Vegetationsfläche stehenden Bäume, Flächen lockern, von Unkraut säubern, Dauerunkräuter ausgraben, trockene Triebe schneiden, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen, Abfall und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen, anfallendes Material ist nachweislich und fachgerecht zu entsorgen. 6 Arbeitsgänge. Im Abstand von 4 Wochen. Abgerechnet wird in der Abwicklung 50m ² x 12 AG = 600m ²			
	600 m2		.....	.....
01.09.0050	Kontrolle der Baumverankerungen, 1x			
	Kontrolle der Baumverankerungen, Nachstraffen, ggf. Erneuern des Bindesystems und des Kokosstrickes entspr. Erfordernis, zu enge Bindungen lockern, Abrechnung nach behandelten Bäumen, 1 Arbeitsgang			
	4 St		.....	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0060	Organischer Dünger für Pflanzflächen			
	Dünger aus rein organischen Bestandteilen liefern, Dünger zur Aktivierung des Bodenlebens, Erschließung und Speicherung von Pflanzennährstoffen und Regulierung des Wasserhaushalts. Menge/ m ² : 50 g, fester Aggregatzustand, blei- und cadmiumfrei, nur auf Pflanzflächen gemäß Herstelleranweisung anwenden, Stoff gleichmäßig aufbringen und leicht einfräsen. Zum Ende der Fertigstellungspflege anwenden.			
	2,5 kg		.....	.....
Summe 01.09	Fertigstellungspflege (1 Jahr)			.....
Summe 01	Freianlagen Erweiterung Sonnenschirme			.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung/ Sicherungsarbeiten	.....
01.02	Abbrucharbeiten	.....
01.03	Erdarbeiten	.....
01.04	Pflaster- und Wegearbeiten	.....
01.05	Ausstattung Sonnenschirme	.....
01.06	Landschaftsbauarbeiten	.....
01.07	Pflanzenlieferung	.....
01.08	Pflanzarbeiten	.....
01.09	Fertigstellungspflege (1 Jahr)	.....
Summe 01	Freianlagen Erweiterung Sonnenschirme	.....

Projekt: Klimatische Verbesserung, Einordnung Beschattung

LV-Bezeichnung: Kita Rosa-Menzer-Straße 5 in Dresden

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Freianlagen Erweiterung Sonnenschirme
-----------	--	-------

Summe Zusammenstellung:
--------------------------------	-------

Summe netto:
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:
--------------------------	-------